



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик — **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

**Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения

135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2

Том 8.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	804-24		21.08.24

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

**Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения

135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2

Том 8.3

**Руководитель направления,
Управление проектами**

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.В. Пресняков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	805-24		21.08.24

2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00039475

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик — **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

**Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения

135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2

Том 8.3

**Руководитель направления,
Управление проектами**

А.А. Стариков

(подпись, дата)

Главный инженер проекта

Д.В. Пресняков

(подпись, дата)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	232-23		30.03.23

2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00039475

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


Обозначение	Наименование	Примечание
135I0-00006-66819-ГС50-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
135I0-00006-66819-ГС50-ОOC2.2-С	Содержание тома 8.3	Лист 2 Изм.1, 2
	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
135I0-00006-66819-ГС50-ОOC2.2	Книга 2. Приложения	Лист 3 Изм.1, 2

Инов. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №																			
00039475																							
		2		-		Зам.		804-24				21.08.24											
		Изм.		Кол.уч		Лист		№док.		Подп.		Дата											
		Разраб.		Кашуба																			
		Эксперт		Сапожкова																			
		Н. контр.																					
		ГИП		Пресняков																			
		</																					

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

Приложение А Свидетельство о постановке на учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	2
Приложение Б Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период строительства	5
Приложение В Параметры выбросов загрязняющих веществ в период строительства	150
Приложение Г Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации...	159
Приложение Д Параметры выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации	213
Приложение Е Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства	220
Приложение Ж Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации	236
Приложение И Результаты акустического расчета	241
Приложение К Обоснование расчетов количества образования отходов	395
Приложение Л Договор водопользования Решения о предоставлении водного объекта в пользование Технические условия на период строительства Гарантийное письмо от Заказчика по водопотреблению и водоотведению на период строительства Технические условия на период эксплуатации Копия действующей программы ПЭК объекта негативного воздействия на окружающую среду Вторая промышленная зона ПАО «Нижекамскнефтехим»	416.1
Приложение М План-графики контроля источников выбросов на периоды строительства и эксплуатации	416.37
Список исполнителей	417
Таблица регистрации изменений	418

Инв. № подл.	00039475	Подпись и дата						Взам. инв. №
		2	-	Зам.	804-24		21.08.24	
		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	
		Разраб.	Кашуба					
Инв. № подл.	00039475	Эксперт	Сапожкова					<div>13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2</div> <div>Раздел 8. Часть 2. Книга 2. Приложения</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>П</div> <div>1</div> <div>481</div> <div>  </div> </div>
		Н. контр.						
		ГИП	Пресняков					

Приложение А (на 3 листах) л. 1
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2. Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрА_0_0_R.doc

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего
 негативное воздействие на окружающую среду

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ BDGK51XE от 20.03.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Публичное акционерное общество "Нижнекамскнефтехим"

ОГРН 1021602502316

ИНН 1651000010

Код ОКПО 05766801

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Вторая промышленная зона ПАО "Нижнекамскнефтехим"

местонахождение объекта: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона

дата ввода объекта в эксплуатацию: 31.07.1967

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

9	2	-	0	1	1	6	-	0	0	3	8	4	6	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

Серийный номер: 234D8629000100005A6A

Кем выдан: CIT RT CA

Продолжение приложения А л. 2
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2. Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрА_0_0_R.doc

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

№ DGDOLW8D от 2019-06-06

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Публичное акционерное общество "Нижнекамскнефтехим"

ОГРН 1021602502316

ИНН 1651000010

Код ОКПО 05766801

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Вторая промышленная зона ПАО "Нижнекамскнефтехим"

местонахождение объекта: 423570, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, промзона

ОКТМО: 92644101

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1967-07-31

тип объекта: **Площадной**

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

9	2	-	0	1	1	6	-	0	0	3	8	4	6	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Окончание приложения А л. 3
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2. Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрА_0_0_R.doc

Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Скорректирован юр адреса, Добавлено 36 ИЗА, убрано 10 ИЗА, уточнена граница объекта

Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

- ☐ Изменение адреса юридического лица
- ☐ Изменение характеристик технологических процессов/источников загрязнения ОС

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Управление Росприроднадзора по Республике Татарстан

Серийный номер: 50DC6D5E210284BAE911211E4F82BCB4

Кем выдан: ГУП "Центр информационных технологий РТ"

Приложение Б (на 145 листах) л. 1
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период строительства

2023 год
*Валовые и максимальные выбросы предприятия №9,
 Нижнекамскнефтехим 0022,
 Казань, 2023 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
 Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
Регистрационный номер: 05-13-0012

Казань, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-13.5	-13.1	-6.5	3.7	12.4	17	19.1	17.5	11.2	3.4	-3.8	-10.4
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.5	-13.1	-6.5	3.7	12.4	17	19.1	17.5	11.2	3.4	-3.8	-10.4
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	130
Переходный	Апрель; Октябрь; Ноябрь;	78
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	104
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Продолжение приложения Б л. 2
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

**Участок №6501; Техника под нагрузкой 2023,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.4793511	13.681315
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.3834809	10.945052
0304	*Азот (II) оксид	0.0623156	1.778571
0328	Углерод (Сажа)	0.0794433	1.917114
0330	Сера диоксид	0.0477733	1.233085
0337	Углерод оксид	0.6938394	10.572299
0401	Углеводороды**	0.1253594	2.894551
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0344444	0.054405
2732	**Керосин	0.0909150	2.840146

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	3.891303
Переходный	Вся техника	2.603495
Холодный	Вся техника	4.077501
Всего за год		10.572299

Максимальный выброс составляет: 0.6938394 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь

Продолжение приложения Б л. 3
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.1131006
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1689542
Каток дорож самохлд	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0845506
Каток пневмокол	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1116614
Погрузчик	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0845506
Распределит ель камен мелочи	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0190922
Экскаватор	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.2777072
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0518028

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.091592
Переходный	Вся техника	0.713627
Холодный	Вся техника	1.089332
Всего за год		2.894551

Максимальный выброс составляет: 0.1253594 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0144350
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0300167
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	

Продолжение приложения Б л. 4
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0184953
Каток	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
пневмокол	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0139675
Погрузчик	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0184953
Распределитель камен мелочи	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Экскаватор	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0483811
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0150083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	5.669731
Переходный	Вся техника	3.422197
Холодный	Вся техника	4.589387
Всего за год		13.681315

Максимальный выброс составляет: 0.4793511 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Каток дорож самохлд	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Каток пневмокол	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Погрузчик	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Распределитель камен мелочи	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

Продолжение приложения Б л. 5
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.635119
Переходный	Вся техника	0.512015
Холодный	Вся техника	0.769981
Всего за год		1.917114

Максимальный выброс составляет: 0.0794433 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0220700
Каток дорож. самохлд	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
Каток пневмокол	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Погрузчик	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Распределитель камен. мелочи	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0356244
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.466561
Переходный	Вся техника	0.308457
Холодный	Вся техника	0.458067
Всего за год		1.233085

Максимальный выброс составляет: 0.0477733 г/с. Месяц достижения: Январь.

Продолжение приложения Б л. 6
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0130911
Каток дорож самохлд	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
Каток пневмокол	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Погрузчик	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Распределит ель камен мелочи	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0216189
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	4.535785
Переходный	Вся техника	2.737757
Холодный	Вся техника	3.671509
Всего за год		10.945052

Максимальный выброс составляет: 0.3834809 г/с. Месяц достижения: Январь.

Продолжение приложения Б л. 7
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.737065
Переходный	Вся техника	0.444886
Холодный	Вся техника	0.596620
Всего за год		1.778571

Максимальный выброс составляет: 0.0623156 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010075
Переходный	Вся техника	0.012090
Холодный	Вся техника	0.032240
Всего за год		0.054405

Максимальный выброс составляет: 0.0344444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т. еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0000000
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0046667
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0128889
Каток пневмокол	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Погрузчик	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Распределитель камен мелочи	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0000000
Экскаватор	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	

Продолжение приложения Б л. 8
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0104444
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.081517
Переходный	Вся техника	0.701537
Холодный	Вся техника	1.057092
Всего за год		2.840146

Максимальный выброс составляет: 0.0909150 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т. еп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0097683
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0235722
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0056064
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0093008
Погрузчик	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0056064
Распределитель камен мелочи	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Экскаватор	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0379367
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150083

Продолжение приложения Б л. 9
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

*Участок №6502; Техника без нагрузки 2023,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №1*

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.5853628	16.510872
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.4682902	13.208697
0304	*Азот (II) оксид	0.0760972	2.146413
0328	Углерод (Сажа)	0.0968511	2.299810
0330	Сера диоксид	0.0576234	1.473491
0337	Углерод оксид	0.4552217	11.828415
0401	Углеводороды**	0.1312650	3.391364
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1312650	3.391364

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	4.590232
Переходный	Вся техника	2.957063
Холодный	Вся техника	4.281120
Всего за год		11.828415

Максимальный выброс составляет: 0.4552217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{теп.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Автоподъёмник	1.570	1.290	2.400	нет	

Продолжение приложения Б л. 10
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Наименование	MI	MI _{мен.}	M _{хх}	С _{хр}	Выброс (г/с)
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0318739
Автоподъемник	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
Автобетононасос	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Виброплита	0.290	0.240	0.450	да	
	0.290	0.240	0.450	да	0.0059061
Компрессор передвижной	0.550	0.450	0.840	да	
	0.550	0.450	0.840	да	0.0111639
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Кран автомобильный	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
Кран	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161
Кран	4.110	3.370	6.310	нет	
	4.110	3.370	6.310	нет	0.0835161
Копровая ус-ка	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.2072111

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.313595
Переходный	Вся техника	0.842348
Холодный	Вся техника	1.235420
Всего за год		3.391364

Максимальный выброс составляет: 0.1312650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MI _{мен.}	M _{хх}	С _{хр}	Выброс (г/с)
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	да	
	0.100	0.080	0.060	да	0.0017722

Продолжение приложения Б л. 11
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	да	
	0.180	0.150	0.110	да	0.0031956
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
Кран	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906
Кран	1.370	1.140	0.790	нет	
	1.370	1.140	0.790	нет	0.0241906
Копровая ус-ка	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0600333

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	6.879530
Переходный	Вся техника	4.127718
Холодный	Вся техника	5.503624
Всего за год		16.510872

Максимальный выброс составляет: 0.5853628 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Автоподъёмник	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0409906
Автоподъемник	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
Автобетононасос	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Виброплита	0.470	0.470	0.090	да	
	0.470	0.470	0.090	да	0.0077961
Компрессор передвижной	0.870	0.870	0.170	да	
	0.870	0.870	0.170	да	0.0144406
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Кран автомобильный	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494

Продолжение приложения Б л. 12
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Кран	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072
Кран	6.470	6.470	1.270	нет	
	6.470	6.470	1.270	нет	0.1074072
Копровая ус-ка	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.2661978

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.771243
Переходный	Вся техника	0.617023
Холодный	Вся техника	0.911543
Всего за год		2.299810

Максимальный выброс составляет: 0.0968511 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Автоподъёмник	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0067494
Автоподъемник	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
Автобетононасос	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Виброплита	0.070	0.050	0.010	да	
	0.070	0.050	0.010	да	0.0011517
Компрессор передвижной	0.150	0.100	0.020	да	
	0.150	0.100	0.020	да	0.0024639
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Кран автомобильный	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
Кран	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122
Кран	1.080	0.720	0.170	нет	
	1.080	0.720	0.170	нет	0.0178122
Копровая ус-ка	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0441400

Продолжение приложения Б л. 13
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.561836
Переходный	Вся техника	0.369012
Холодный	Вся техника	0.542642
Всего за год		1.473491

Максимальный выброс составляет: 0.0576234 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Автоподъмник	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0039622
Автоподъемник	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
Автобетононасос	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Виброплита	0.044	0.036	0.018	да	
	0.044	0.036	0.018	да	0.0007564
Компрессор передвижной	0.084	0.068	0.034	да	
	0.084	0.068	0.034	да	0.0014431
Кран автомобильный	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Кран автомобильный	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Кран автомобильный	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
Кран	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094
Кран	0.630	0.510	0.250	нет	

Продолжение приложения Б л. 14
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	0.630	0.510	0.250	нет	0.0108094
Копровая ус-ка	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0261822

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	5.503624
Переходный	Вся техника	3.302174
Холодный	Вся техника	4.402899
Всего за год		13.208697

Максимальный выброс составляет: 0.4682902 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.894339
Переходный	Вся техника	0.536603
Холодный	Вся техника	0.715471
Всего за год		2.146413

Максимальный выброс составляет: 0.0760972 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.313595
Переходный	Вся техника	0.842348
Холодный	Вся техника	1.235420
Всего за год		3.391364

Максимальный выброс составляет: 0.1312650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Продолжение приложения Б л. 15
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Наименование	MI	MIмен.	Mxx	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	100.0	да	
	0.100	0.080	0.060	100.0	да	0.0017722
Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	100.0	да	
	0.180	0.150	0.110	100.0	да	0.0031956
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
Кран	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906
Кран	1.370	1.140	0.790	100.0	нет	
	1.370	1.140	0.790	100.0	нет	0.0241906
Копровая ус-ка	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0600333

**Участок №6503; Автотранспорт 2023,
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----------	-------------------	--------------------	------------------------

Продолжение приложения Б л. 16
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0110556	0.014009
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0088444	0.011207
0304	*Азот (II) оксид	0.0014372	0.001821
0328	Углерод (Сажа)	0.0010694	0.001143
0330	Сера диоксид	0.0018342	0.002117
0337	Углерод оксид	0.0197500	0.022568
0401	Углеводороды**	0.0032778	0.003573
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0032778	0.003573

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008606
Переходный	Вся техника	0.005627
Холодный	Вся техника	0.008336
Всего за год		0.022568

Максимальный выброс составляет: 0.0197500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Авторастворосмеситель (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автосамосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0123333
Бортовой автомобиль (д)	5.900	1.0	нет	0.0016389
Автоцистерна (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Тягач (д)	5.900	1.0	нет	0.0032778
Топливозаправщик (д)	5.900	1.0	да	0.0016389
Автобус (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автомобиль	2.200	1.0	да	0.0006111

Продолжение приложения Б л. 17
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

легк (д)				
----------	--	--	--	--

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001378
Переходный	Вся техника	0.000885
Холодный	Вся техника	0.001310
Всего за год		0.003573

Максимальный выброс составляет: 0.0032778 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автораство росмесител ь (д)	0.600	1.0	нет	0.0001667
Автосамосв ал (д)	1.200	1.0	да	0.0020000
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	нет	0.0002222
Автоцистер на (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Тягач (д)	0.800	1.0	нет	0.0004444
Топливозап равщик (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Автобус (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	да	0.0001389

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005837
Переходный	Вся техника	0.003502
Холодный	Вся техника	0.004670
Всего за год		0.014009

Максимальный выброс составляет: 0.0110556 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно	3.500	1.0	да	0.0009722

Продолжение приложения Б л. 18
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

смеситель (д)				
Авторастворитель (д)	2.200	1.0	нет	0.0006111
Автосамосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0066667
Бортовой автомобиль (д)	3.400	1.0	нет	0.0009444
Автоцистерна (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Тягач (д)	3.400	1.0	нет	0.0018889
Топливозаправщик (д)	3.400	1.0	да	0.0009444
Автобус (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автомобиль легк (д)	1.900	1.0	да	0.0005278

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000398
Переходный	Вся техника	0.000300
Холодный	Вся техника	0.000445
Всего за год		0.001143

Максимальный выброс составляет: 0.0010694 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Авторастворитель (д)	0.200	1.0	нет	0.0000556
Автосамосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0006667
Бортовой автомобиль (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Тягач (д)	0.300	1.0	нет	0.0001667
Топливозаправщик (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Автобус (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Автомобиль легк (д)	0.150	1.0	да	0.0000417

Продолжение приложения Б л. 19
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000794
Переходный	Вся техника	0.000533
Холодный	Вся техника	0.000790
Всего за год		0.002117

Максимальный выброс составляет: 0.0018342 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автораство росмесител ь (д)	0.430	1.0	нет	0.0001194
Автосамосв ал (д)	0.670	1.0	да	0.0011167
Бортовой автомобиль (д)	0.590	1.0	нет	0.0001639
Автоцистер на (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Тягач (д)	0.590	1.0	нет	0.0003278
Топливозап равщик (д)	0.590	1.0	да	0.0001639
Автобус (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автомобиль легк (д)	0.313	1.0	да	0.0000869

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004670
Переходный	Вся техника	0.002802
Холодный	Вся техника	0.003736
Всего за год		0.011207

Максимальный выброс составляет: 0.0088444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13

Продолжение приложения Б л. 20
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000759
Переходный	Вся техника	0.000455
Холодный	Вся техника	0.000607
Всего за год		0.001821

Максимальный выброс составляет: 0.0014372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001378
Переходный	Вся техника	0.000885
Холодный	Вся техника	0.001310
Всего за год		0.003573

Максимальный выброс составляет: 0.0032778 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автораство росмесител ь (д)	0.600	1.0	100.0	нет	0.0001667
Автосамосв ал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0020000
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0002222
Автоцистер на (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Тягач (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0004444
Топливозап равщик (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0001389

Участок №6504; Мойка колес 2023,
 тип - 11 - Участок мойки автомобилей,
 цех №1, площадка №1

Продолжение приложения Б л. 21
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Общее описание участка

Подтип - с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.100
 Максимальное количество автомобилей,
 обслуживаемых мойкой в течение часа: 10

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0036111	0.000027
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0028889	0.000022
0304	*Азот (II) оксид	0.0004694	0.000004
0328	Углерод (Сажа)	0.0002222	0.000002
0330	Сера диоксид	0.0004569	0.000004
0337	Углерод оксид	0.0075556	0.000055
0401	Углеводороды**	0.0012083	0.000010
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012083	0.000010

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000055

Максимальный выброс составляет: 0.0075556 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Nк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Автораство ромеситель (д)	0.580	2.900	1		0.0024167
Автосамосв ал (д)	3.000	6.100	12	*	0.0075556
Бортовой авто (д)	1.340	4.900	2		0.0045833
Автоцистер	2.800	5.100	1		0.0067222

Продолжение приложения Б л. 22
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

на (д)				
Тягач (д)	1.340	4.900	4	0.0045833
Топливозаправщик (д)	1.340	4.900	2	0.0045833
Автобус (д)	2.800	5.100	1	0.0067222
Автомобиль легк (д)	0.350	1.800	1	0.0014861

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Авторастворомеситель (д)	0.250	0.500	1		0.0006250
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	12		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	2	*	0.0012083
Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Тягач (д)	0.590	0.700	4	*	0.0012083
Топливозаправщик (д)	0.590	0.700	2	*	0.0012083
Автобус (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1		0.0004167

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0036111 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Автораствор	0.220	2.200	1		0.0015278

Продолжение приложения Б л. 23
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

ромеситель (д)					
Автосамосвал (д)	1.000	4.000	12	*	0.0036111
Бортовой авто (д)	0.510	3.400	2		0.0025972
Автоцистерна (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Тягач (д)	0.510	3.400	4		0.0025972
Топливозаправщик (д)	0.510	3.400	2		0.0025972
Автобус (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Автомобиль легк (д)	0.130	1.900	1		0.0012361

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000002

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Nк</i>	<i>Max</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Авторастворомеситель (д)	0.008	0.130	1		0.0000833
Автосамосвал (д)	0.040	0.300	12	*	0.0002222
Бортовой авто (д)	0.019	0.200	2		0.0001375
Автоцистерна (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Тягач (д)	0.019	0.200	4		0.0001375
Топливозаправщик (д)	0.019	0.200	2		0.0001375
Автобус (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Автомобиль легк (д)	0.005	0.100	1		0.0000625

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0004569 г/с.

Продолжение приложения Б л. 24
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>MI</i>	<i>Nк</i>	<i>Max</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Автораство ромеситель (д)	0.065	0.340	1		0.0002792
Автосамосв ал (д)	0.113	0.540	12	*	0.0004569
Бортовой авто (д)	0.100	0.475	2		0.0004028
Автоцистер на (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Тягач (д)	0.100	0.475	4		0.0004028
Топливозап равщик (д)	0.100	0.475	2		0.0004028
Автобус (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Автомобиль легк (д)	0.048	0.250	1		0.0002056

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000022

Максимальный выброс составляет: 0.0028889 г/с.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0004694 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000010

Продолжение приложения Б л. 25
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	%%	Max	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Авторастворитель (д)	0.250	0.500	1	100.0		0.0006250
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	12	100.0		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	2	100.0	*	0.0012083
Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Тягач (д)	0.590	0.700	4	100.0	*	0.0012083
Топливозаправщик (д)	0.590	0.700	2	100.0	*	0.0012083
Автобус (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1	100.0		0.0004167

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6505, цех №1, площадка №1, вариант №1
 Пересыпка щебня
 Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0215772	0.053328

Разбивка по скоростям ветра
 Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Продолжение приложения Б л. 26
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0071924	
1.0	0.0071924	
1.5	0.0071924	
2.0	0.0086309	
2.1	0.0086309	0.053328
2.5	0.0086309	
3.0	0.0086309	
3.5	0.0086309	
4.0	0.0086309	
4.5	0.0086309	
5.0	0.0100694	
6.0	0.0100694	
7.0	0.0122271	
8.0	0.0122271	
9.0	0.0122271	
10.0	0.0143848	
11.0	0.0143848	
12.0	0.0165426	
13.0	0.0165426	
14.0	0.0187003	
15.0	0.0187003	
25.0	0.0215772	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

Продолжение приложения Б л. 27
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=0.231$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=4294.20$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=2.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=2.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6506, цех №1, площадка №1, вариант №1
 Пересыпка цемента
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000515	0.000128

Разбивка по скоростям ветра

Продолжение приложения Б л. 28
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000172	
1.0	0.0000172	
1.5	0.0000172	
2.0	0.0000206	
2.1	0.0000206	0.000128
2.5	0.0000206	
3.0	0.0000206	
3.5	0.0000206	
4.0	0.0000206	
4.5	0.0000206	
5.0	0.0000240	
6.0	0.0000240	
7.0	0.0000292	
8.0	0.0000292	
9.0	0.0000292	
10.0	0.0000343	
11.0	0.0000343	
12.0	0.0000394	
13.0	0.0000394	
14.0	0.0000446	
15.0	0.0000446	
25.0	0.0000515	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70

Продолжение приложения Б л. 29
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

$K_8=0.140$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=7.25$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_T=G_{TP} \cdot 60/t_p=4.2E-3$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{TP}=4.2E-3$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №4 0022 Гексен

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6506 Нанесение антикоррозионных покрытий

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	0.840268	0.0416111	0.840268
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.021102	0.0013330	0.021102
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.200578	0.0126707	0.200578
2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.505281	0.0611627	0.505281
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.07240500	0.003551700	0.07240500
2752	Уайт-спирит	0.0754333	1.424589	0.0754333	1.424589
1210	Бутилацетат	0.0104028	0.184393	0.0104028	0.184393

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год

Продолжение приложения Б л. 30
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Грунтовка		2752	Уайт-спирит	0.0754333	1.424589	0.0754333	1.424589
		2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.377838	0.0611627	0.377838
Эмаль	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.005219	0.0003297	0.005219
		0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.021102	0.0013330	0.021102
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.200578	0.0126707	0.200578
		2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.031691	0.0051300	0.031691
Лак		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	0.737570	0.0416111	0.737570
		1210	Бутилацетат	0.0104028	0.184393	0.0104028	0.184393
		2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.066100	0.0107000	0.066100
Краска	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.097479	0.0047817	0.097479
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.07240500	0.003551700	0.07240500
		2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.029652	0.0048000	0.029652

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.0754333	1.424589	0.00	0.0754333	1.424589
2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.377838	0.00	0.0611627	0.377838

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

Продолжение приложения Б л. 31
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M_{сг} = M_{оc} \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс ($M^Г$)

$$M^Г = M_{оc}^Г + M_{сг}^Г \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ($M_{оa}$)

$$M_{оa} = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_{оa,Г}$)

$$M_{оa,Г} = M_{оa} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24.800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2.44

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.46

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 4290

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1716

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100.000

Операция: №2 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.005219	0.00	0.0003297	0.005219
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.021102	0.00	0.0013330	0.021102
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.200578	0.00	0.0126707	0.200578

Продолжение приложения Б л. 32
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.031691	0.00	0.0051300	0.031691
------	---------------------	-----------	----------	------	-----------	----------

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газозвдушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПЭ-250ПМ	43.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.27

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.16

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Продолжение приложения Б л. 33
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 3432

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1716

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	88.400
0621	Метилбензол (Толуол)	9.300
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	2.300

Операция: №3 Лак

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	0.737570	0.00	0.0416111	0.737570
1210	Бутилацетат	0.0104028	0.184393	0.00	0.0104028	0.184393
2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.066100	0.00	0.0107000	0.066100

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

Продолжение приложения Б л. 34
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M_{o,a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Лаки	УР-231	70.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.07

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.21

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 5448

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1716

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1210	Бутилацетат	20.000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	80.000

Операция: №4 Краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.097479	0.00	0.0047817	0.097479
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.07240500	0.00	0.003551700	0.07240500
2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.029652	0.00	0.0048000	0.029652

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

Продолжение приложения Б л. 35
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	МЛ-029	40.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.24

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 4290

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1716

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	42.620

Продолжение приложения Б л. 36
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	57.380
------	--	--------

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №6 0022Гексен

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 0

Название источника выбросов: №6508 Сварочные работы 2023 г

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.0000085	0.000115
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.0000697	0.000939
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.0000060	0.000081
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.189203	0.0140164	0.189203
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.030746	0.0022777	0.030746
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.0002167	0.002920
0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.0000122	0.000165
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.0000215	0.000290
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000123	0.0000091	0.000123

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Газовая сварка		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.188919	0.0140164	0.188919
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.030699	0.0022777	0.030699
Аргоновая сварка	+	0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.0000085	0.000115
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000015	0.000021	0.0000015	0.000021
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000002	0.000003	0.0000002	0.000003
Ручная дуговая сварка	+	0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.0000697	0.000939
		0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.0000060	0.000081
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000196	0.000264	0.0000196	0.000264
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000032	0.000043	0.0000032	0.000043
		0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.0002167	0.002920
		0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.0000122	0.000165
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.0000215	0.000290

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 37
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000123	0.0000091	0.000123
--	--	------	--	-----------	----------	-----------	----------

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Газовая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.188919	0.00	0.0140164	0.188919
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.030699	0.00	0.0022777	0.030699

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (B_z), кг: 2.87

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция: №2 Аргоновая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.00	0.0000085	0.000115
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000015	0.000021	0.00	0.0000015	0.000021
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000002	0.000003	0.00	0.0000002	0.000003

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка алюминия в среде аргона и гелия

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка проволокой Марка материала:

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 38
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Алюминиевой

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0101	Алюминия оксид	10.0000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.7200000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1170000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0077 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.01

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция: №3 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.00	0.0000697	0.000939
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.00	0.0000060	0.000081
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000196	0.000264	0.00	0.0000196	0.000264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000032	0.000043	0.00	0.0000032	0.000043
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.00	0.0002167	0.002920
0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.00	0.0000122	0.000165
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.00	0.0000215	0.000290
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000123	0.00	0.0000091	0.000123

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 39
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0587 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.07

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет выбросов при заправке техники

Расчет проведен согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ из резервуаров (с дополнениями НИИ Атмосфера)» и Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненного и переработанного), НИИ Атмосфера, С-Пб., 2012.

Годовые выбросы при заправке строительной техники рассчитывались по формуле:

$$G_{\text{запр}} = G_{\text{б.а.}} + G_{\text{пр.а.}}, \text{ где}$$

$G_{\text{б.а.}}$ – выбросы от баков автомобилей,

$G_{\text{пр.а.}}$ – выбросы от пролива нефтепродуктов на поверхность.

Значение $G_{\text{б.а.}}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{б.а.}} = (C_{\text{д}}^{\text{оз}} \times Q_{\text{оз}} + C_{\text{б}}^{\text{вл}} \times Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ где}$$

$C_{\text{д}}^{\text{оз}}$, $C_{\text{б}}^{\text{вл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно (согласно Методическим указаниям приняты равными соответственно 1,31 и 1,76 г/м³);

$Q_{\text{оз}}$, $Q_{\text{вл}}$ – количество закачиваемого топлива в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно.

Годовые выбросы при проливах рассчитаны по формуле:

$$G_{\text{пр.а.}} = 0,5 \times J \times Q_{\text{оз}} \times 10^{-6}, \text{ г/год, где}$$

J – удельные выбросы при проливах, г/м³ (согласно Методическим указаниям приняты равными 50).

Максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин рассчитывались по формуле:

$$M_{\text{б.а./м}} = \frac{V_{\text{ч.факт}} \times C_{\text{б.а./м}}^{\text{max}}}{3600}, \text{ г/с, где}$$

$M_{\text{б.а./м}}$ – максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{\text{ч.факт}}$ – фактический максимальный расход топлива через колонку, м³/ч;

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 40
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$C_{б.а/м}^{max}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³ (в соответствии с Методическими указаниями принят равным 2,59 г/м³).

Общая потребность в топливе для строительства составит 484 м³ осенне-зимний период и 484 м³ весенне-летний период. Таким образом,

$$G_{б.а.} = (1,31 \times 484 + 1,76 \times 484) \times 10^{-6} = 0,001487 \text{ т/период строительства};$$

$$G_{пр.а} = 0,5 \times 50 \times 969 \times 10^{-6} = 0,024214 \text{ т/период строительства};$$

$$G_{запр} = 0,001487 + 0,024214 = 0,025701 \text{ т/период строительства}.$$

Заправка техники будет осуществляться одним автозаправщиком, максимальный расход топлива через заправочный пистолет составляет 120 л/мин (7,3 м³/ч).

$$M_{б.а/м} = 7,3 \times 2,59 / 3600 = 0,0053 \text{ г/с}.$$

Компонентный состав паров дизтоплива рассчитан согласно Методических указаний.

Компонентный состав паров дизтоплива принят согласно Методики. Максимальный разовый и валовый выброс загрязняющих веществ при заправке строительной техники приведен в таблице.

Выбросы загрязняющих веществ при заправке строительной техники

Наименование загрязняющего вещества	Компонентный состав паров дизельного топлива, % масс.	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,72	0,00528516	0,0256
сероводород	0,28	0,00001484	0,0001

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
при проведении работ с использованием битума**

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при работах с использованием битума, проведен в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а также на основании данных таблицы 3.1 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Валовый выброс загрязняющих веществ (G) рассчитывался, исходя из потребности в битуме за строительный период и норм естественной убыли битума, по формуле

$$G = V \times q, \text{ (т)}, \quad (1)$$

где, V – расход битума за период проведения строительных работ, тонн;

q – норма естественной убыли, кг/т.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (M) рассчитывался по формуле

Продолжение приложения Б л. 41
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M = \frac{G \times 10^6}{N \times n \times t \times 3600} \text{ (г/с)}, \quad (2)$$

где, N – число месяцев в строительном периоде;

n – число дней работы с использованием битума;

t – число часов работы в день с использованием битума.

Идентификация выделяющихся паров битума проведена в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход битума за строительный период	V	т	11,845
Норма естественной убыли (при хранении)	q	кг/т	1
Число месяцев строительства	N	-	5,5
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Концентрация веществ в парах битума: - углеводороды	C _{12-C19}	%	100
Валовый выброс загрязняющих веществ за строительный период: - углеводороды	G _{углевод}	т	0,011845
Максимально-разовый выброс: - углеводороды	M _{углевод}	г/с	0,001917

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ с использованием асфальтобетонной смеси

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при укладке асфальтобетонного покрытия, проводился аналогично расчету выбросов при работах с использованием битума в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а так же на основании данных таблицы 3.1

Продолжение приложения Б л. 42
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

«Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Для приготовления асфальтобетонной смеси используется от 6 до 8 % битума исходя из общего количества готовой смеси. В расчетах принималось – 7 % от объема потребности в асфальтобетонной смеси.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход асфальтобетона за период строительства	V	т	707,6702
Количество битума в смеси	V1	т	49,54
Норма естественной убыли (хранение)	q	кг/т	5
Число месяцев работы с использованием битума	N	-	5,5
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Валовый выброс загрязняющих веществ (углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉) за строительство всего	G _{спу C₁₂-C₁₉}	т	0,24768457
Максимально-разовый выброс (углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉)	M _{спу C₁₂-C₁₉}	г/с	0,04009398

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6532, цех №1, площадка №2, вариант №1
 Пересыпка гравия
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Продолжение приложения Б л. 43
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0001427	0.000816

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000476	
1.0	0.0000476	
1.5	0.0000476	
2.0	0.0000571	
2.1	0.0000571	0.000816
2.5	0.0000571	
3.0	0.0000571	
3.5	0.0000571	
4.0	0.0000571	
4.5	0.0000571	
5.0	0.0000666	
6.0	0.0000666	
7.0	0.0000809	
8.0	0.0000809	
9.0	0.0000809	
10.0	0.0000951	
11.0	0.0000951	
12.0	0.0001094	
13.0	0.0001094	
14.0	0.0001237	
15.0	0.0001237	
25.0	0.0001427	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00

Продолжение приложения Б л. 44
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=44.50$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=0.01$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.01$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИГазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

Продолжение приложения Б л. 45
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Предприятие №6, 0022Гексен
Источник выбросов №6533, цех №1, площадка №2, вариант №1
Пересыпка ПГС
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0024904	0.013432

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0008301	
1.0	0.0008301	
1.5	0.0008301	
2.0	0.0009962	
2.1	0.0009962	0.013432
2.5	0.0009962	
3.0	0.0009962	
3.5	0.0009962	
4.0	0.0009962	
4.5	0.0009962	
5.0	0.0011622	
6.0	0.0011622	
7.0	0.0014112	
8.0	0.0014112	
9.0	0.0014112	
10.0	0.0016603	
11.0	0.0016603	
12.0	0.0019093	
13.0	0.0019093	
14.0	0.0021584	
15.0	0.0021584	
25.0	0.0024904	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
---------------------------	-------

Продолжение приложения Б л. 46
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=610.14$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=0.16$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=0.16$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

2024 год

**Участок №6521; Техника под нагрузкой 2024,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №2**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Продолжение приложения Б л. 47
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.2891322	8.781318
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2313058	7.025055
0304	*Азот (II) оксид	0.0375872	1.141571
0328	Углерод (Сажа)	0.0479717	1.231924
0330	Сера диоксид	0.0290256	0.792574
0337	Углерод оксид	0.6824969	6.787400
0401	Углеводороды**	0.1016644	1.861947
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0344444	0.037276
2732	**Керосин	0.0672200	1.824671

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	2.497514
Переходный	Вся техника	1.671465
Холодный	Вся техника	2.618420
Всего за год		6.787400

Максимальный выброс составляет: 0.6824969 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.1131006
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1689542
Каток дорож. самохлд	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0190922

Продолжение приложения Б л. 48
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Каток пневмокол	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1116614
Погрузчик	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0845506
Распределитель камен мелочи	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0190922
Экскаватор	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.2777072
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0518028
Каток вибрационный	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1689542

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.701586
Переходный	Вся техника	0.459050
Холодный	Вся техника	0.701312
Всего за год		1.861947

Максимальный выброс составляет: 0.1016644 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0144350
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0300167
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0139675
Погрузчик	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0184953
Распределитель камен мелочи	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772

Продолжение приложения Б л. 49
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Экскаватор	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0361728
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0150083
Каток вибрационн ый	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0216069

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	3.638955
Переходный	Вся техника	2.196591
Холодный	Вся техника	2.945773
Всего за год		8.781318

Максимальный выброс составляет: 0.2891322 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Каток дорож самохлд	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Каток пневмокол	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Погрузчик	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Распределит ель камен мелочи	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Экскаватор	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток вибрационн ый	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Продолжение приложения Б л. 50
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.408579
Переходный	Вся техника	0.328829
Холодный	Вся техника	0.494517
Всего за год		1.231924

Максимальный выброс составляет: 0.0479717 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0220700
Каток дорож. самохлд	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Каток пневмокол	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Погрузчик	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Распределитель камен. мелочи	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Экскаватор	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0178122
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Каток вибрационн.ый	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.299699
Переходный	Вся техника	0.198336
Холодный	Вся техника	0.294539

Продолжение приложения Б л. 51
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Всего за год		0.792574
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0290256 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0130911
Каток дорож самохлд	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Каток пневмокол	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Погрузчик	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Распределитель камен мелочи	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Экскаватор	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Каток вибрационн ый	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	2.911164
Переходный	Вся техника	1.757273
Холодный	Вся техника	2.356618
Всего за год		7.025055

Максимальный выброс составляет: 0.2313058 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Продолжение приложения Б л. 52
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.473064
Переходный	Вся техника	0.285557
Холодный	Вся техника	0.382950
Всего за год		1.141571

Максимальный выброс составляет: 0.0375872 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006903
Переходный	Вся техника	0.008284
Холодный	Вся техника	0.022090
Всего за год		0.037276

Максимальный выброс составляет: 0.0344444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0046667
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0000000
Каток пневмокол	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Погрузчик	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Распределитель камен мелочи	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0000000
Экскаватор	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0104444
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Каток вибрационн	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	

Продолжение приложения Б л. 53
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

ый												
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.694683
Переходный	Вся техника	0.450766
Холодный	Вся техника	0.679222
Всего за год		1.824671

Максимальный выброс составляет: 0.0672200 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т. еп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0097683
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0235722
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0093008
Погрузчик	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0056064
Распределит ель камен мелочи	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Экскаватор	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0257283
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150083
Каток вибрационн ый	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0151625

Участок №6522; Техника без нагрузки 2024,

Продолжение приложения Б л. 54
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

*тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №2*

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.5042400	14.712909
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.4033920	11.770327
0304	*Азот (II) оксид	0.0655512	1.912678
0328	Углерод (Сажа)	0.0833800	2.049575
0330	Сера диоксид	0.0499364	1.317460
0337	Углерод оксид	0.3920944	10.531628
0401	Углеводороды**	0.1132217	3.008716
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1132217	3.008716

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	4.087405
Переходный	Вся техника	2.632689
Холодный	Вся техника	3.811533
Всего за год		10.531628

Максимальный выброс составляет: 0.3920944 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	MI	MI_{мен.}	M_{хх}	C_{хр}	Выброс (г/с)
Автоподъемник	1.570	1.290	2.400	нет	
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0318739

Продолжение приложения Б л. 55
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автоподъмник	1.570	1.290	2.400	нет	
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0318739
Автоподъемник	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Автобетононасос	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Виброплита	0.290	0.240	0.450	да	
	0.290	0.240	0.450	да	0.0059061
Компрессор передвижной	0.550	0.450	0.840	нет	
	0.550	0.450	0.840	нет	0.0558194
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0637478
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	нет	
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0318739
Кран автомобильный	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Кран	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161
Кран	4.110	3.370	6.310	нет	
	4.110	3.370	6.310	нет	0.0835161
Агрегат опресовочный	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.165518
Переходный	Вся техника	0.747280
Холодный	Вся техника	1.095919
Всего за год		3.008716

Максимальный выброс составляет: 0.1132217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Продолжение приложения Б л. 56
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Наименование	MI	MIмен.	Mxx	Схр	Выброс (г/с)
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	да	
	0.100	0.080	0.060	да	0.0017722
Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	нет	
	0.180	0.150	0.110	нет	0.0159778
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0180433
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Кран	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906
Кран	1.370	1.140	0.790	нет	
	1.370	1.140	0.790	нет	0.0241906
Агрегат опресовочный	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	6.130379
Переходный	Вся техника	3.678227
Холодный	Вся техника	4.904303
Всего за год		14.712909

Максимальный выброс составляет: 0.5042400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Продолжение приложения Б л. 57
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	Выброс (г/с)
Автоподъемник	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0409906
Автоподъемник	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0409906
Автоподъемник	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Автобетононасос	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Виброплита	0.470	0.470	0.090	да	
	0.470	0.470	0.090	да	0.0077961
Компрессор передвижной	0.870	0.870	0.170	нет	
	0.870	0.870	0.170	нет	0.0722028
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0819811
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0409906
Кран автомобильный	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Кран	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072
Кран	6.470	6.470	1.270	нет	
	6.470	6.470	1.270	нет	0.1074072
Агрегат опресовочный	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.685469

Продолжение приложения Б л. 58
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Переходный	Вся техника	0.550636
Холодный	Вся техника	0.813469
Всего за год		2.049575

Максимальный выброс составляет: 0.0833800 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	Выброс (г/с)
Автоподъемник	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0067494
Автоподъемник	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0067494
Автоподъемник	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Автобетононасос	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Виброплита	0.070	0.050	0.010	да	
	0.070	0.050	0.010	да	0.0011517
Компрессор передвижной	0.150	0.100	0.020	нет	
	0.150	0.100	0.020	нет	0.0123194
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0134989
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0067494
Кран автомобильный	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Кран	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122
Кран	1.080	0.720	0.170	нет	
	1.080	0.720	0.170	нет	0.0178122
Агрегат опресовочный	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Продолжение приложения Б л. 59
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.502092
Переходный	Вся техника	0.330019
Холодный	Вся техника	0.485349
Всего за год		1.317460

Максимальный выброс составляет: 0.0499364 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0039622
Автоподъёмник	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0039622
Автоподъемник	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Автобетононасос	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Виброплита	0.044	0.036	0.018	да	
	0.044	0.036	0.018	да	0.0007564
Компрессор передвижной	0.084	0.068	0.034	нет	
	0.084	0.068	0.034	нет	0.0072156
Кран автомобильный	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0079244
Кран автомобильный	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0039622
Кран автомобильный	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Кран	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094
Кран	0.630	0.510	0.250	нет	
	0.630	0.510	0.250	нет	0.0108094
Агрегат опресовочн	0.630	0.510	0.250	да	

Продолжение приложения Б л. 60
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

ый					
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	4.904303
Переходный	Вся техника	2.942582
Холодный	Вся техника	3.923442
Всего за год		11.770327

Максимальный выброс составляет: 0.4033920 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.796949
Переходный	Вся техника	0.478170
Холодный	Вся техника	0.637559
Всего за год		1.912678

Максимальный выброс составляет: 0.0655512 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.165518
Переходный	Вся техника	0.747280
Холодный	Вся техника	1.095919
Всего за год		3.008716

Максимальный выброс составляет: 0.1132217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Mxx</i>	<i>%%</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	---------------	------------	-----------	------------	---------------------

Продолжение приложения Б л. 61
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	100.0	да	
	0.100	0.080	0.060	100.0	да	0.0017722
Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	100.0	нет	
	0.180	0.150	0.110	100.0	нет	0.0159778
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0180433
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Кран	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906
Кран	1.370	1.140	0.790	100.0	нет	
	1.370	1.140	0.790	100.0	нет	0.0241906
Агрегат опресовочный	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906

**Участок №6523; Автотранспорт 2024,
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №1, площадка №2**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0090833	0.013510

Продолжение приложения Б л. 62
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0072667	0.010808
0304	*Азот (II) оксид	0.0011808	0.001756
0328	Углерод (Сажа)	0.0008278	0.001058
0330	Сера диоксид	0.0015592	0.002040
0337	Углерод оксид	0.0156667	0.021464
0401	Углеводороды**	0.0023889	0.003364
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0023889	0.003364

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008190
Переходный	Вся техника	0.005349
Холодный	Вся техника	0.007925
Всего за год		0.021464

Максимальный выброс составляет: 0.0156667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автораство росмеситель (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автосамосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0061667
Бортовой автомобиль (д)	5.900	1.0	да	0.0032778
Автоцистерна (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Тягач (д)	5.900	1.0	нет	0.0032778
Топливозаправщик (д)	5.900	1.0	да	0.0016389
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автомобиль легк (д)	2.200	1.0	да	0.0006111

Продолжение приложения Б л. 63
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автогудронатор (д)	4.900	1.0	да	0.0013611
Битумовоз (д)	5.900	1.0	да	0.0016389

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001300
Переходный	Вся техника	0.000832
Холодный	Вся техника	0.001232
Всего за год		0.003364

Максимальный выброс составляет: 0.0023889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Авторастворосмеситель (д)	0.600	1.0	да	0.0001667
Автосамосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0010000
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	да	0.0004444
Автоцистерна (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Тягач (д)	0.800	1.0	нет	0.0004444
Топливозаправщик (д)	0.800	1.0	да	0.0002222
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автогудронатор (д)	0.700	1.0	да	0.0001944
Битумовоз (д)	0.800	1.0	да	0.0002222

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005629
Переходный	Вся техника	0.003377

Продолжение приложения Б л. 64
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Холодный	Вся техника	0.004503
Всего за год		0.013510

Максимальный выброс составляет: 0.0090833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автораство росмесител ь (д)	2.200	1.0	да	0.0006111
Автосамосв ал (д)	4.000	1.0	да	0.0033333
Бортовой автомобиль (д)	3.400	1.0	да	0.0018889
Автоцистер на (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Тягач (д)	3.400	1.0	нет	0.0018889
Топливозап равщик (д)	3.400	1.0	да	0.0009444
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автомобиль легк (д)	1.900	1.0	да	0.0005278
Автогудрон атор (д)	3.000	1.0	да	0.0008333
Битумовоз (д)	3.400	1.0	да	0.0009444

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000363
Переходный	Вся техника	0.000280
Холодный	Вся техника	0.000415
Всего за год		0.001058

Максимальный выброс составляет: 0.0008278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	0.350	1.0	нет	0.0000972
Автораство росмесител ь (д)	0.200	1.0	да	0.0000556
Автосамосв	0.400	1.0	да	0.0003333

Продолжение приложения Б л. 65
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

ал (д)				
Бортовой автомобиль (д)	0.300	1.0	да	0.0001667
Автоцистерна (д)	0.350	1.0	нет	0.0000972
Тягач (д)	0.300	1.0	нет	0.0001667
Топливозаправщик (д)	0.300	1.0	да	0.0000833
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автомобиль легк (д)	0.150	1.0	да	0.0000417
Автогудронатор (д)	0.230	1.0	да	0.0000639
Битумовоз (д)	0.300	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000765
Переходный	Вся техника	0.000514
Холодный	Вся техника	0.000761
Всего за год		0.002040

Максимальный выброс составляет: 0.0015592 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автораспределитель (д)	0.430	1.0	да	0.0001194
Автосамосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0005583
Бортовой автомобиль (д)	0.590	1.0	да	0.0003278
Автоцистерна (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Тягач (д)	0.590	1.0	нет	0.0003278
Топливозаправщик (д)	0.590	1.0	да	0.0001639
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автомобиль легк (д)	0.313	1.0	да	0.0000869
Автогудронатор (д)	0.500	1.0	да	0.0001389

Продолжение приложения Б л. 66
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Битумовоз (д)	0.590	1.0	да	0.0001639
------------------	-------	-----	----	-----------

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004503
Переходный	Вся техника	0.002702
Холодный	Вся техника	0.003603
Всего за год		0.010808

Максимальный выброс составляет: 0.0072667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000732
Переходный	Вся техника	0.000439
Холодный	Вся техника	0.000585
Всего за год		0.001756

Максимальный выброс составляет: 0.0011808 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001300
Переходный	Вся техника	0.000832
Холодный	Вся техника	0.001232
Всего за год		0.003364

Максимальный выброс составляет: 0.0023889 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056

Продолжение приложения Б л. 67
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автораство росмесител ь (д)	0.600	1.0	100.0	да	0.0001667
Автосамосв ал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0010000
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0004444
Автоцистер на (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Тягач (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0004444
Топливозап равщик (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0001389
Автогудрон атор (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0001944
Битумовоз (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222

**Участок №6524; Мойка колес 2024,
 тип - II - Участок мойки автомобилей,
 цех №1, площадка №2**

Общее описание участка

Подтип - с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.100
 Максимальное количество автомобилей,
 обслуживаемых мойкой в течение часа: 10

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0036111	0.000025
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0028889	0.000020
0304	*Азот (II) оксид	0.0004694	0.000003
0328	Углерод (Сажа)	0.0002222	0.000001
0330	Сера диоксид	0.0004569	0.000004
0337	Углерод оксид	0.0075556	0.000050
0401	Углеводороды**	0.0012083	0.000010
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012083	0.000010

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Продолжение приложения Б л. 68
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000050

Максимальный выброс составляет: 0.0075556 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Автораство ромеситель (д)	0.580	2.900	1		0.0024167
Автосамосв ал (д)	3.000	6.100	7	*	0.0075556
Бортовой авто (д)	1.340	4.900	3		0.0045833
Автоцистер на (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Тягач (д)	1.340	4.900	4		0.0045833
Топливозап равщик (д)	1.340	4.900	2		0.0045833
Автобус (д)	2.800	5.100	3		0.0067222
Автомобиль легк (д)	0.350	1.800	1		0.0014861
Автогудрон атор (д)	0.860	4.100	1		0.0034722
Битумовоз (д)	1.340	4.900	1		0.0045833

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно	0.380	0.900	1		0.0010278

Продолжение приложения Б л. 69
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

смеситель (д)					
Автораство ромеситель (д)	0.250	0.500	1		0.0006250
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	7		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	3	*	0.0012083
Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Тягач (д)	0.590	0.700	4	*	0.0012083
Топливозаправщик (д)	0.590	0.700	2	*	0.0012083
Автобус (д)	0.380	0.900	3		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1		0.0004167
Автогудронатор (д)	0.380	0.600	1		0.0008611
Битумовоз (д)	0.590	0.700	1	*	0.0012083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0036111 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Nк</i>	<i>Max</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Автораство ромеситель (д)	0.220	2.200	1		0.0015278
Автосамосвал (д)	1.000	4.000	7	*	0.0036111
Бортовой авто (д)	0.510	3.400	3		0.0025972
Автоцистерна (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Тягач (д)	0.510	3.400	4		0.0025972
Топливозаправщик (д)	0.510	3.400	2		0.0025972
Автобус (д)	0.600	3.500	3		0.0027778
Автомобиль легк (д)	0.130	1.900	1		0.0012361
Автогудронатор (д)	0.320	3.000	1		0.0021111

Продолжение приложения Б л. 70
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Битумовоз (д)	0.510	3.400	1		0.0025972
------------------	-------	-------	---	--	-----------

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Автораство ромеситель (д)	0.008	0.130	1		0.0000833
Автосамосв ал (д)	0.040	0.300	7	*	0.0002222
Бортовой авто (д)	0.019	0.200	3		0.0001375
Автоцистер на (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Тягач (д)	0.019	0.200	4		0.0001375
Топливозап равщик (д)	0.019	0.200	2		0.0001375
Автобус (д)	0.030	0.250	3		0.0001806
Автомобиль легк (д)	0.005	0.100	1		0.0000625
Автогудрон атор (д)	0.012	0.150	1		0.0001000
Битумовоз (д)	0.019	0.200	1		0.0001375

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0004569 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Автораство ромеситель	0.065	0.340	1		0.0002792

Продолжение приложения Б л. 71
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

(д)					
Автосамосвал (д)	0.113	0.540	7	*	0.0004569
Бортовой авто (д)	0.100	0.475	3		0.0004028
Автоцистерна (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Тягач (д)	0.100	0.475	4		0.0004028
Топливозаправщик (д)	0.100	0.475	2		0.0004028
Автобус (д)	0.090	0.450	3		0.0003750
Автомобиль легк (д)	0.048	0.250	1		0.0002056
Автогудронатор (д)	0.081	0.400	1		0.0003347
Битумовоз (д)	0.100	0.475	1		0.0004028

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000020

Максимальный выброс составляет: 0.0028889 г/с.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000003

Максимальный выброс составляет: 0.0004694 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>%%</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278

Продолжение приложения Б л. 72
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

смеситель (д)						
Автораство ромеситель (д)	0.250	0.500	1	100.0		0.0006250
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	7	100.0		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	3	100.0	*	0.0012083
Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Тягач (д)	0.590	0.700	4	100.0	*	0.0012083
Топливозаправщик (д)	0.590	0.700	2	100.0	*	0.0012083
Автобус (д)	0.380	0.900	3	100.0		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1	100.0		0.0004167
Автогудронатор (д)	0.380	0.600	1	100.0		0.0008611
Битумовоз (д)	0.590	0.700	1	100.0	*	0.0012083

**Участок №6541; Техника под нагрузкой 2025,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №3**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2398083	3.431834
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1918467	2.745468
0304	*Азот (II) оксид	0.0311751	0.446138
0328	Углерод (Сажа)	0.0396939	0.463674
0330	Сера диоксид	0.0235850	0.301991
0337	Углерод оксид	0.1864456	2.623547
0401	Углеводороды**	0.0535372	0.715788
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.011749
2732	**Керосин	0.0535372	0.704039

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

Продолжение приложения Б л. 73
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.260006
Переходный	Вся техника	0.340343
Холодный	Вся техника	1.023197
Всего за год		2.623547

Максимальный выброс составляет: 0.1864456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0518028
Каток дорож. самохл.	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0190922
Каток пневмокол	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1116614
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0518028
Асфальтоукладчик	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0318739
Каток вибрационн.ый	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0518028

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

Продолжение приложения Б л. 74
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.352282
Переходный	Вся техника	0.092366
Холодный	Вся техника	0.271141
Всего за год		0.715788

Максимальный выброс составляет: 0.0535372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0150083
Каток дорож. самохлд	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0139675
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083
Асфальтоукладчик	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0090217
Каток вибрационн.ый	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.833256
Переходный	Вся техника	0.446686
Холодный	Вся техника	1.151892
Всего за год		3.431834

Максимальный выброс составляет: 0.2398083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Продолжение приложения Б л. 75
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток дорож самохлд	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Каток пневмокол	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Асфальтоук ладчик	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Каток вибрационн ый	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.204437
Переходный	Вся техника	0.066629
Холодный	Вся техника	0.192608
Всего за год		0.463674

Максимальный выброс составляет: 0.0396939 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Каток дорож самохлд	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

Продолжение приложения Б л. 76
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Каток пневмокол	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Асфальтоукладчик	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Каток вибрационный	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.149429
Переходный	Вся техника	0.039516
Холодный	Вся техника	0.113046
Всего за год		0.301991

Максимальный выброс составляет: 0.0235850 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Каток дорож. самохл.	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Каток пневмокол	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Асфальтоукладчик	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Каток вибрационный	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Продолжение приложения Б л. 77
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.466605
Переходный	Вся техника	0.357349
Холодный	Вся техника	0.921514
Всего за год		2.745468

Максимальный выброс составляет: 0.1918467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.238323
Переходный	Вся техника	0.058069
Холодный	Вся техника	0.149746
Всего за год		0.446138

Максимальный выброс составляет: 0.0311751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002977
Переходный	Вся техника	0.001409
Холодный	Вся техника	0.007363
Всего за год		0.011749

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т. еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0000000

Продолжение приложения Б л. 78
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0000000
Каток пневмокол	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
Асфальтоук ладчик	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Каток вибрационн ый	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.349305
Переходный	Вся техника	0.090956
Холодный	Вся техника	0.263777
Всего за год		0.704039

Максимальный выброс составляет: 0.0535372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пущ.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150083
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0093008
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083

Продолжение приложения Б л. 79
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Асфальтоукладчик	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0090217
Каток вибрационный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6525, цех №1, площадка №2, вариант №1
 Пересыпка щебня
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0215772	0.116351

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0071924	
1.0	0.0071924	
1.5	0.0071924	
2.0	0.0086309	
2.1	0.0086309	0.116351
2.5	0.0086309	
3.0	0.0086309	
3.5	0.0086309	
4.0	0.0086309	
4.5	0.0086309	

Продолжение приложения Б л. 80
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

5.0	0.0100694	
6.0	0.0100694	
7.0	0.0122271	
8.0	0.0122271	
9.0	0.0122271	
10.0	0.0143848	
11.0	0.0143848	
12.0	0.0165426	
13.0	0.0165426	
14.0	0.0187003	
15.0	0.0187003	
25.0	0.0215772	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G$ т/год (7)

$K_1 = 0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5 = 0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7 = 0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

Продолжение приложения Б л. 81
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$K_8=0.231$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=9369.11$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_r=G_{tr} \cdot 60/t_p=2.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=2.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6526, цех №1, площадка №2, вариант №1
 Пересыпка цемента
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая 20-70% SiO ₂	0.0000515	0.000279

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000172	
1.0	0.0000172	
1.5	0.0000172	
2.0	0.0000206	
2.1	0.0000206	0.000279
2.5	0.0000206	
3.0	0.0000206	
3.5	0.0000206	
4.0	0.0000206	
4.5	0.0000206	

Продолжение приложения Б л. 82
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

5.0	0.0000240	
6.0	0.0000240	
7.0	0.0000292	
8.0	0.0000292	
9.0	0.0000292	
10.0	0.0000343	
11.0	0.0000343	
12.0	0.0000394	
13.0	0.0000394	
14.0	0.0000446	
15.0	0.0000446	
25.0	0.0000515	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G$ т/год (7)

$K_1 = 0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}} = 2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

Продолжение приложения Б л. 83
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$K_8=0.140$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=15.81$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_q=G_r \cdot 60/t_p=4.2E-3$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=4.2E-3$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №4 0022 Гексен

Площадка: 2

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6526 Нанесение антикоррозионных покрытий

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.951775	0.0754333	2.951775
2902	Взвешенные вещества	0.0718627	1.102434	0.0718627	1.102434
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.454192	0.0416111	1.454192
1210	Бутилацетат	0.0104028	0.314055	0.0104028	0.314055
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.046040	0.0013330	0.046040
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.437625	0.0126707	0.437625
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.13859000	0.003551700	0.13859000

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка	+	2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.951775	0.0754333	2.951775
		2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.824375	0.0611627	0.824375
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.011386	0.0003297	0.011386
		0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.046040	0.0013330	0.046040
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.437625	0.0126707	0.437625
Лак	+	2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.069144	0.0051300	0.069144
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.256220	0.0416111	1.256220
		1210	Бутилацетат	0.0104028	0.314055	0.0104028	0.314055
		2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.144219	0.0107000	0.144219
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.186586	0.0047817	0.186586
Краска		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-	0.003551700	0.13859000	0.003551700	0.13859000

Продолжение приложения Б л. 84
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

			бутиловый)				
		2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.064696	0.0048000	0.064696

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.951775	0.00	0.0754333	2.951775
2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.824375	0.00	0.0611627	0.824375

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24.800

Продолжение приложения Б л. 85
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2.44

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.46

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 8784

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3744

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100.000

Операция: №2 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.011386	0.00	0.0003297	0.011386
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.046040	0.00	0.0013330	0.046040
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.437625	0.00	0.0126707	0.437625
2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.069144	0.00	0.0051300	0.069144

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

Продолжение приложения Б л. 86
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 \text{ [1]})$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПЭ-250ПМ	43.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.27

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.16

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7488

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3744

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	88.400
0621	Метилбензол (Толуол)	9.300
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	2.300

Операция: №3 Лак

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.256220	0.00	0.0416111	1.256220
1210	Бутилацетат	0.0104028	0.314055	0.00	0.0104028	0.314055
2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.144219	0.00	0.0107000	0.144219

Продолжение приложения Б л. 87
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Лаки	УР-231	70.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.07

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.21

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Продолжение приложения Б л. 88
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7884

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3744

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1210	Бутилацетат	20.000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	80.000

Операция: №4 Краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.186586	0.00	0.0047817	0.186586
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.13859000	0.00	0.003551700	0.13859000
2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.064696	0.00	0.0048000	0.064696

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к.

Продолжение приложения Б л. 89
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	МЛ-029	40.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.24

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7844

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3744

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	42.620
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	57.380

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №6 0022Гексен

Площадка: 2

Цех: 1

Вариант: 0

Название источника выбросов: №6528 Сварочные работы 2024 г

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.0000085	0.000115
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.0000697	0.000939
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.0000060	0.000081
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140180	0.189203	0.0140180	0.189203

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 90
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022779	0.030746	0.0022779	0.030746
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.0002167	0.002920
0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.0000122	0.000165
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.0000215	0.000290
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000123	0.0000091	0.000123

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Газовая сварка	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.188919	0.0140164	0.188919
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.030699	0.0022777	0.030699
Аргоновая сварка	+	0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.0000085	0.000115
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000015	0.000021	0.0000015	0.000021
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000002	0.000003	0.0000002	0.000003
Ручная дуговая		0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.0000697	0.000939
		0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.0000060	0.000081
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000196	0.000264	0.0000196	0.000264
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000032	0.000043	0.0000032	0.000043
		0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.0002167	0.002920
		0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.0000122	0.000165
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.0000215	0.000290
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000123	0.0000091	0.000123

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Газовая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.188919	0.00	0.0140164	0.188919
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.030699	0.00	0.0022777	0.030699

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 91
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (B_3), кг: 2.87

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция: №2 Аргоновая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000115	0.00	0.0000085	0.000115
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000015	0.000021	0.00	0.0000015	0.000021
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000002	0.000003	0.00	0.0000002	0.000003

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка алюминия в среде аргона и гелия

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка проволокой Марка материала: Алюминиевой

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0101	Алюминия оксид	10.0000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.7200000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1170000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0077 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.01

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция: №3 Ручная дуговая

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000939	0.00	0.0000697	0.000939
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000081	0.00	0.0000060	0.000081
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000196	0.000264	0.00	0.0000196	0.000264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000032	0.000043	0.00	0.0000032	0.000043
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002920	0.00	0.0002167	0.002920

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 92
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000165	0.00	0.0000122	0.000165
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000290	0.00	0.0000215	0.000290

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M'_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3744 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0587 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.07

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет выбросов при заправке техники

Расчет проведен согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ из резервуаров (с дополнениями НИИ Атмосфера)» и Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненного и переработанного), НИИ Атмосфера, С-Пб., 2012.

Годовые выбросы при заправке строительной техники рассчитывались по формуле:

$$G_{запр} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ где}$$

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 93
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$G_{б.а.}$ – выбросы от баков автомобилей,

$G_{пр.а.}$ – выбросы от пролива нефтепродуктов на поверхность.

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{д.оз} \times Q_{оз} + C_{б.вл} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ где}$$

$C_{д.оз}$, $C_{д.вл}$ – концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно (согласно Методических указаний приняты равными соответственно 1,31 и 1,76 г/м³);

$Q_{оз}$, $Q_{вл}$ – количество закачиваемого топлива в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно.

Годовые выбросы при проливах рассчитаны по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times Q_{оз} \times 10^{-6}, \text{ г/год, где}$$

J – удельные выбросы при проливах, г/м³ (согласно Методическим указаниям приняты равными 50).

Максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин рассчитывались по формуле:

$$M_{б.а/м} = \frac{V_{ч.факт} \times C_{б.а/м}^{max}}{3600}, \text{ г/с, где}$$

$M_{б.а/м}$ – максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{ч.факт}$ – фактический максимальный расход топлива через колонку, м³/ч;

$C_{б.а/м}^{max}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³ (в соответствии с Методическими указаниями принят равным 2,59 г/м³).

Общая потребность в топливе для строительства составит 484 м³ осенне-зимний период и 484 м³ весенне-летний период. Таким образом,

$$G_{б.а.} = (1,31 \times 484 + 1,76 \times 484) \times 10^{-6} = 0,001487 \text{ т/период строительства;}$$

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times 50 \times 969 \times 10^{-6} = 0,024214 \text{ т/период строительства;}$$

$$G_{запр} = 0,001487 + 0,024214 = 0,025701 \text{ т/период строительства.}$$

Заправка техники будет осуществляться одним автозаправщиком, максимальный расход топлива через заправочный пистолет составляет 120 л/мин (7,3 м³/ч).

$$M_{б.а/м} = 7,3 \times 2,59 / 3600 = 0,0053 \text{ г/с.}$$

Компонентный состав паров дизтоплива рассчитан согласно Методических указаний.

Компонентный состав паров дизтоплива принят согласно Методики. Максимальный разовый и валовый выброс загрязняющих веществ при заправке строительной техники приведен в таблице.

Выбросы загрязняющих веществ при заправке строительной техники

Наименование загрязняющего вещества	Компонентный состав паров дизельного топлива, % масс.	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,72	0,00528516	0,0256
сероводород	0,28	0,00001484	0,0001

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Продолжение приложения Б л. 94
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

при проведении работ с использованием битума

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при работах с использованием битума, проведен в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а также на основании данных таблицы 3.1 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Валовый выброс загрязняющих веществ (G) рассчитывался, исходя из потребности в битуме за строительный период и норм естественной убыли битума, по формуле

$$G = V \times q, (т), \quad (1)$$

где, V – расход битума за период проведения строительных работ, тонн;

q – норма естественной убыли, кг/т.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (M) рассчитывался по формуле

$$M = \frac{G \times 10^6}{N \times n \times t \times 3600} (г/с), \quad (2)$$

где, N – число месяцев в строительном периоде;

n – число дней работы с использованием битума;

t – число часов работы в день с использованием битума.

Идентификация выделяющихся паров битума проведена в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход битума за строительный период	V	т	25,843
Норма естественной убыли (при хранении)	q	кг/т	1
Число месяцев строительства	N	-	12
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Концентрация веществ в парах битума:			

Продолжение приложения Б л. 95
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

- углеводороды	$C_{12}-C_{19}$	%	100
Валовый выброс загрязняющих веществ за строительный период:			
- углеводороды	$G_{\text{углевод}}$	т	0,025843
Максимально-разовый выброс:			
- углеводороды	$M_{\text{углевод}}$	г/с	0,001917

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ с использованием асфальтобетонной смеси

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при укладке асфальтобетонного покрытия, проводился аналогично расчету выбросов при работах с использованием битума в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а так же на основании данных таблицы 3.1 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Для приготовления асфальтобетонной смеси используется от 6 до 8 % битума исходя из общего количества готовой смеси. В расчетах принималось – 7 % от объема потребности в асфальтобетонной смеси.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход асфальтобетона за период строительства	V	т	1544,008
Количество битума в смеси	V1	т	108,08
Норма естественной убыли (хранение)	q	кг/т	5
Число месяцев работы с использованием битума	N	-	12
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Валовый выброс загрязняющих веществ (углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$) за строительство всего	$G_{\text{спу } C_{12}-C_{19}}$	т	0,5404
Максимально-разовый выброс (углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$)	$M_{\text{спу } C_{12}-C_{19}}$	г/с	0,040094

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Продолжение приложения Б л. 96
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6532, цех №1, площадка №2, вариант №1
 Пересыпка гравия
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0001427	0.000816

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000476	
1.0	0.0000476	
1.5	0.0000476	
2.0	0.0000571	
2.1	0.0000571	0.000816
2.5	0.0000571	
3.0	0.0000571	
3.5	0.0000571	
4.0	0.0000571	
4.5	0.0000571	
5.0	0.0000666	
6.0	0.0000666	
7.0	0.0000809	
8.0	0.0000809	
9.0	0.0000809	
10.0	0.0000951	
11.0	0.0000951	
12.0	0.0001094	
13.0	0.0001094	
14.0	0.0001237	
15.0	0.0001237	
25.0	0.0001427	

Продолжение приложения Б л. 97
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=44.50$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}} = G_T \cdot 60 / t_p = 0.01$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=0.01$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20} = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от

Продолжение приложения Б л. 98
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6533, цех №1, площадка №2, вариант №1
 Пересыпка ПГС
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0024904	0.013432

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0008301	
1.0	0.0008301	
1.5	0.0008301	
2.0	0.0009962	
2.1	0.0009962	0.013432
2.5	0.0009962	
3.0	0.0009962	
3.5	0.0009962	
4.0	0.0009962	
4.5	0.0009962	
5.0	0.0011622	
6.0	0.0011622	
7.0	0.0014112	
8.0	0.0014112	
9.0	0.0014112	
10.0	0.0016603	
11.0	0.0016603	
12.0	0.0019093	
13.0	0.0019093	
14.0	0.0021584	
15.0	0.0021584	

Продолжение приложения Б л. 99
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

25.0	0.0024904
------	-----------

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=610.14$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60 / t_p = 0.16$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T=0.16$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20 = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Продолжение приложения Б л. 100
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

2025 год

**Участок №6541; Техника под нагрузкой 2025,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №3**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.2398083	3.431834
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1918467	2.745468
0304	*Азот (II) оксид	0.0311751	0.446138
0328	Углерод (Сажа)	0.0396939	0.463674
0330	Сера диоксид	0.0235850	0.301991
0337	Углерод оксид	0.1864456	2.623547
0401	Углеводороды**	0.0535372	0.715788
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.011749
2732	**Керосин	0.0535372	0.704039

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Продолжение приложения Б л. 101
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.260006
Переходный	Вся техника	0.340343
Холодный	Вся техника	1.023197
Всего за год		2.623547

Максимальный выброс составляет: 0.1864456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0318739
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0518028
Каток дорож. самохлд	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0190922
Каток пневмокол	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1116614
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0518028
Асфальтоукладчик	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0318739
Каток вибрационн.ый	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0518028

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.352282
Переходный	Вся техника	0.092366
Холодный	Вся техника	0.271141
Всего за год		0.715788

Продолжение приложения Б л. 102
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Максимальный выброс составляет: 0.0535372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0090217
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0150083
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0139675
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083
Асфальтоук ладчик	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0090217
Каток вибрационн ый	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.833256
Переходный	Вся техника	0.446686
Холодный	Вся техника	1.151892
Всего за год		3.431834

Максимальный выброс составляет: 0.2398083 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автогрейдер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906

Продолжение приложения Б л. 103
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Каток дорож самохлд	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	20.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Каток пневмокол	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Асфальтоук ладчик	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Каток вибрационн ый	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.204437
Переходный	Вся техника	0.066629
Холодный	Вся техника	0.192608
Всего за год		0.463674

Максимальный выброс составляет: 0.0396939 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.me п.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Каток дорож самохлд	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	20.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Каток пневмокол	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Асфальтоук ладчик	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	

Продолжение приложения Б л. 104
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Каток вибрационн ый	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.149429
Переходный	Вся техника	0.039516
Холодный	Вся техника	0.113046
Всего за год		0.301991

Максимальный выброс составляет: 0.0235850 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.me п.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Каток дорож самохлд	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	20.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Каток пневмокол	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Асфальтоук ладчик	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Каток вибрационн ый	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Продолжение приложения Б л. 105
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	1.466605
Переходный	Вся техника	0.357349
Холодный	Вся техника	0.921514
Всего за год		2.745468

Максимальный выброс составляет: 0.1918467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.238323
Переходный	Вся техника	0.058069
Холодный	Вся техника	0.149746
Всего за год		0.446138

Максимальный выброс составляет: 0.0311751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002977
Переходный	Вся техника	0.001409
Холодный	Вся техника	0.007363
Всего за год		0.011749

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0000000
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Каток дорож самохлд	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0000000

Продолжение приложения Б л. 106
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Каток пневмокол	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
Асфальтоукладчик	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Каток вибрационный	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.349305
Переходный	Вся техника	0.090956
Холодный	Вся техника	0.263777
Всего за год		0.704039

Максимальный выброс составляет: 0.0535372 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрейдер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0090217
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0150083
Каток дорож. самохлд	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0054772
Каток пневмокол	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0093008
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083
Асфальтоукладчик	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0090217
Каток вибрационный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0150083

Продолжение приложения Б л. 107
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

**Участок №6542; Техника без нагрузки 2025,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №1, площадка №3**

**Общее описание участка
 Подтип - Нагрузочный режим (неполный)**

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.3369278	5.988450
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.2695422	4.790760
0304	*Азот (II) оксид	0.0438006	0.778499
0328	Углерод (Сажа)	0.0558450	0.802473
0330	Сера диоксид	0.0332681	0.526313
0337	Углерод оксид	0.2620333	4.251221
0401	Углеводороды**	0.0754461	1.213385
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0754461	1.213385

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO₂ – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	2.177006
Переходный	Вся техника	0.522225
Холодный	Вся техника	1.551990
Всего за год		4.251221

Максимальный выброс составляет: 0.2620333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименован	MI	MI _{мен.}	M _{хх}	C _{хр}	Выброс (г/с)
------------	----	--------------------	-----------------	-----------------	--------------

Продолжение приложения Б л. 108
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

<i>ие</i>					
Автоподъмник	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Автоподъемник	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Автобетононасос	2.550	2.090	3.910	да	
	2.550	2.090	3.910	да	0.0518028
Виброплита	0.290	0.240	0.450	нет	
	0.290	0.240	0.450	нет	0.0059061
Компрессор передвижной	0.550	0.450	0.840	да	
	0.550	0.450	0.840	да	0.0111639
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	нет	
	1.570	1.290	2.400	нет	0.0637478
Кран автомобильный	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Кран автомобильный	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
Агрегат опрессовочный	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.620472
Переходный	Вся техника	0.147715
Холодный	Вся техника	0.445197
Всего за год		1.213385

Максимальный выброс составляет: 0.0754461 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>C_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъмник	0.510	0.430	0.300	да	

Продолжение приложения Б л. 109
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

ик					
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	да	
	0.850	0.710	0.490	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	нет	
	0.100	0.080	0.060	нет	0.0017722
Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	да	
	0.180	0.150	0.110	да	0.0031956
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	нет	
	0.510	0.430	0.300	нет	0.0180433
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
Агрегат опрессовочный	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO_x)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	3.262971
Переходный	Вся техника	0.729329
Холодный	Вся техника	1.996150
Всего за год		5.988450

Максимальный выброс составляет: 0.3369278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906

Продолжение приложения Б л. 110
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автоподъемник	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Автобетононасос	4.010	4.010	0.780	да	
	4.010	4.010	0.780	да	0.0665494
Виброплита	0.470	0.470	0.090	нет	
	0.470	0.470	0.090	нет	0.0077961
Компрессор передвижной	0.870	0.870	0.170	да	
	0.870	0.870	0.170	да	0.0144406
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	нет	
	2.470	2.470	0.480	нет	0.0819811
Кран автомобильный	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Кран автомобильный	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
Агрегат опрессовочный	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.363672
Переходный	Вся техника	0.108783
Холодный	Вся техника	0.330017
Всего за год		0.802473

Максимальный выброс составляет: 0.0558450 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>C_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Автоподъемник	0.670	0.450	0.100	да	

Продолжение приложения Б л. 111
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Автобетононасос	0.670	0.450	0.100	да	
	0.670	0.450	0.100	да	0.0110350
Виброплита	0.070	0.050	0.010	нет	
	0.070	0.050	0.010	нет	0.0011517
Компрессор передвижной	0.150	0.100	0.020	да	
	0.150	0.100	0.020	да	0.0024639
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	нет	
	0.410	0.270	0.060	нет	0.0134989
Кран автомобильный	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Кран автомобильный	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
Агрегат опрессовочный	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.265870
Переходный	Вся техника	0.064751
Холодный	Вся техника	0.195691
Всего за год		0.526313

Максимальный выброс составляет: 0.0332681 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Автоподъемник	0.380	0.310	0.160	да	
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Автобетононасос	0.380	0.310	0.160	да	

Продолжение приложения Б л. 112
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

насос					
	0.380	0.310	0.160	да	0.0065456
Виброплита	0.044	0.036	0.018	нет	
	0.044	0.036	0.018	нет	0.0007564
Компрессор передвижно й	0.084	0.068	0.034	да	
	0.084	0.068	0.034	да	0.0014431
Кран автомобильн ый	0.230	0.190	0.097	нет	
	0.230	0.190	0.097	нет	0.0079244
Кран автомобильн ый	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Кран автомобильн ый	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
Агрегат опрессовочн ый	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	2.610377
Переходный	Вся техника	0.583463
Холодный	Вся техника	1.596920
Всего за год		4.790760

Максимальный выброс составляет: 0.2695422 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.424186
Переходный	Вся техника	0.094813
Холодный	Вся техника	0.259499
Всего за год		0.778499

Максимальный выброс составляет: 0.0438006 г/с. Месяц достижения: Январь.

Продолжение приложения Б л. 113
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

**Распределение углеводородов
 Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.620472
Переходный	Вся техника	0.147715
Холодный	Вся техника	0.445197
Всего за год		1.213385

Максимальный выброс составляет: 0.0754461 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоподъемник	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Автоподъемник	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Автобетононасос	0.850	0.710	0.490	100.0	да	
	0.850	0.710	0.490	100.0	да	0.0150083
Виброплита	0.100	0.080	0.060	100.0	нет	
	0.100	0.080	0.060	100.0	нет	0.0017722
Компрессор передвижной	0.180	0.150	0.110	100.0	да	
	0.180	0.150	0.110	100.0	да	0.0031956
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	
	0.510	0.430	0.300	100.0	нет	0.0180433
Кран автомобильный	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Кран автомобильный	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
Агрегат опрессовочный	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906

Продолжение приложения Б л. 114
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

**Участок №6543; Автотранспорт 2025,
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №1, площадка №3**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0045278	0.004270
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0036222	0.003416
0304	*Азот (II) оксид	0.0005886	0.000555
0328	Углерод (Сажа)	0.0004306	0.000313
0330	Сера диоксид	0.0007481	0.000626
0337	Углерод оксид	0.0077500	0.006569
0401	Углеводороды**	0.0013056	0.001053
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0013056	0.001053

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003380
Переходный	Вся техника	0.000736
Холодный	Вся техника	0.002453
Всего за год		0.006569

Максимальный выброс составляет: 0.0077500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименован ие	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автосамосв ал (д)	7.400	1.0	да	0.0020556

Продолжение приложения Б л. 115
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Бортовой автомобиль (д)	5.900	1.0	нет	0.0016389
Автоцистерна (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автомобиль легк (д)	2.200	1.0	да	0.0006111
Автогудронатор (д)	4.900	1.0	нет	0.0013611
Битумовоз (д)	5.900	1.0	да	0.0016389

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000546
Переходный	Вся техника	0.000117
Холодный	Вся техника	0.000390
Всего за год		0.001053

Максимальный выброс составляет: 0.0013056 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автосамосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0003333
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	нет	0.0002222
Автоцистерна (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Автогудронатор (д)	0.700	1.0	нет	0.0001944
Битумовоз (д)	0.800	1.0	да	0.0002222

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002373

Продолжение приложения Б л. 116
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Переходный	Вся техника	0.000474
Холодный	Вся техника	0.001423
Всего за год		0.004270

Максимальный выброс составляет: 0.0045278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автосамосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0011111
Бортовой автомобиль (д)	3.400	1.0	нет	0.0009444
Автоцистерна (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автомобиль легк (д)	1.900	1.0	да	0.0005278
Автогудронатор (д)	3.000	1.0	нет	0.0008333
Битумовоз (д)	3.400	1.0	да	0.0009444

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000146
Переходный	Вся техника	0.000038
Холодный	Вся техника	0.000128
Всего за год		0.000313

Максимальный выброс составляет: 0.0004306 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автосамосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0001111
Бортовой автомобиль (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автоцистерна (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000833
Автомобиль	0.150	1.0	да	0.0000417

Продолжение приложения Б л. 117
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

легк (д)				
Автогудронатор (д)	0.230	1.0	нет	0.0000639
Битумовоз (д)	0.300	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000318
Переходный	Вся техника	0.000071
Холодный	Вся техника	0.000237
Всего за год		0.000626

Максимальный выброс составляет: 0.0007481 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автосамосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0001861
Бортовой автомобиль (д)	0.590	1.0	нет	0.0001639
Автоцистерна (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автомобиль легк (д)	0.313	1.0	да	0.0000869
Автогудронатор (д)	0.500	1.0	нет	0.0001389
Битумовоз (д)	0.590	1.0	да	0.0001639

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001898
Переходный	Вся техника	0.000380
Холодный	Вся техника	0.001139
Всего за год		0.003416

Максимальный выброс составляет: 0.0036222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Продолжение приложения Б л. 118
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000308
Переходный	Вся техника	0.000062
Холодный	Вся техника	0.000185
Всего за год		0.000555

Максимальный выброс составляет: 0.0005886 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000546
Переходный	Вся техника	0.000117
Холодный	Вся техника	0.000390
Всего за год		0.001053

Максимальный выброс составляет: 0.0013056 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автосамосвал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003333
Бортовой автомобиль (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0002222
Автоцистерна (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автомобиль легк (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0001389
Автогудронатор (д)	0.700	1.0	100.0	нет	0.0001944
Битумовоз (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002222

Участок №6544; Мойка колес 2025,
тип - 11 - Участок мойки автомобилей,
цех №1, площадка №3

Продолжение приложения Б л. 119
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Общее описание участка

Подтип - с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.100
 Максимальное количество автомобилей,
 обслуживаемых мойкой в течение часа: 10

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0036111	0.000009
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0028889	0.000007
0304	*Азот (II) оксид	0.0004694	0.000001
0328	Углерод (Сажа)	0.0002222	5.3E-7
0330	Сера диоксид	0.0004569	0.000001
0337	Углерод оксид	0.0075556	0.000018
0401	Углеводороды**	0.0012083	0.000004
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0012083	0.000004

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000018

Максимальный выброс составляет: 0.0075556 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	Max	Выброс (г/с)
Автобетоно смеситель (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Автосамосв ал (д)	3.000	6.100	1	*	0.0075556
Бортовой авто (д)	1.340	4.900	2		0.0045833
Автоцистер на (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Автобус (д)	2.800	5.100	1		0.0067222
Автомобиль	0.350	1.800	1		0.0014861

Продолжение приложения Б л. 120
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

легк (д)				
Автогудронатор (д)	0.860	4.100	1	0.0034722
Битумовоз (д)	1.340	4.900	2	0.0045833

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	1		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	2	*	0.0012083
Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Автобус (д)	0.380	0.900	1		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1		0.0004167
Автогудронатор (д)	0.380	0.600	1		0.0008611
Битумовоз (д)	0.590	0.700	2	*	0.0012083

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0036111 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Автосамосвал (д)	1.000	4.000	1	*	0.0036111
Бортовой авто (д)	0.510	3.400	2		0.0025972
Автоцистерна	0.600	3.500	1		0.0027778

Продолжение приложения Б л. 121
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

на (д)					
Автобус (д)	0.600	3.500	1		0.0027778
Автомобиль легк (д)	0.130	1.900	1		0.0012361
Автогудрон атор (д)	0.320	3.000	1		0.0021111
Битумовоз (д)	0.510	3.400	2		0.0025972

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	5.3E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Автосамосв ал (д)	0.040	0.300	1	*	0.0002222
Бортовой авто (д)	0.019	0.200	2		0.0001375
Автоцистер на (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Автобус (д)	0.030	0.250	1		0.0001806
Автомобиль легк (д)	0.005	0.100	1		0.0000625
Автогудрон атор (д)	0.012	0.150	1		0.0001000
Битумовоз (д)	0.019	0.200	2		0.0001375

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0004569 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.090	0.450	1		0.0003750
Автосамосв ал (д)	0.113	0.540	1	*	0.0004569

Продолжение приложения Б л. 122
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Бортовой авто (д)	0.100	0.475	2	0.0004028
Автоцистерна (д)	0.090	0.450	1	0.0003750
Автобус (д)	0.090	0.450	1	0.0003750
Автомобиль легк (д)	0.048	0.250	1	0.0002056
Автогудронатор (д)	0.081	0.400	1	0.0003347
Битумовоз (д)	0.100	0.475	2	0.0004028

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0028889 г/с.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0004694 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0012083 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Мl</i>	<i>Нк</i>	<i>%%</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоно смеситель (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Автосамосвал (д)	0.400	1.000	1	100.0		0.0011111
Бортовой авто (д)	0.590	0.700	2	100.0	*	0.0012083

Продолжение приложения Б л. 123
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Автоцистерна (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Автобус (д)	0.380	0.900	1	100.0		0.0010278
Автомобиль легк (д)	0.140	0.400	1	100.0		0.0004167
Автогудронатор (д)	0.380	0.600	1	100.0		0.0008611
Битумовоз (д)	0.590	0.700	2	100.0	*	0.0012083

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	50.510839
0304	Азот (II) оксид	8.208011
0328	Углерод (Сажа)	8.767087
0330	Сера диоксид	5.649704
0337	Углерод оксид	46.645233
0401	Углеводороды	13.093764

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.103431
2732	Керосин	12.990334

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6545, цех №1, площадка №3, вариант №1
 Пересыпка щебня
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Продолжение приложения Б л. 124
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0215772	0.087263

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0071924	
1.0	0.0071924	
1.5	0.0071924	
2.0	0.0086309	
2.1	0.0086309	0.087263
2.5	0.0086309	
3.0	0.0086309	
3.5	0.0086309	
4.0	0.0086309	
4.5	0.0086309	
5.0	0.0100694	
6.0	0.0100694	
7.0	0.0122271	
8.0	0.0122271	
9.0	0.0122271	
10.0	0.0143848	
11.0	0.0143848	
12.0	0.0165426	
13.0	0.0165426	
14.0	0.0187003	
15.0	0.0187003	
25.0	0.0215772	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20

Продолжение приложения Б л. 125
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=0.231$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=7026.83$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=2.50$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=2.50$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6546, цех №1, площадка №3, вариант №1
 Пересыпка цемента
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Продолжение приложения Б л. 126
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0000515	0.000209

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000172	
1.0	0.0000172	
1.5	0.0000172	
2.0	0.0000206	
2.1	0.0000206	0.000209
2.5	0.0000206	
3.0	0.0000206	
3.5	0.0000206	
4.0	0.0000206	
4.5	0.0000206	
5.0	0.0000240	
6.0	0.0000240	
7.0	0.0000292	
8.0	0.0000292	
9.0	0.0000292	
10.0	0.0000343	
11.0	0.0000343	
12.0	0.0000394	
13.0	0.0000394	
14.0	0.0000446	
15.0	0.0000446	
25.0	0.0000515	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20

Продолжение приложения Б л. 127
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=0.10$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 1 стороны)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

$K_8=0.140$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=11.86$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_r=G_{rp} \cdot 60/t_p=4.2E-3$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{rp}=4.2E-3$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №4 0022 Гексен

Площадка: 3

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6548 Нанесение антикоррозионных покрытий

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.549509	0.0754333	2.549509
2902	Взвешенные вещества	0.0659627	0.842679	0.0659627	0.842679
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.284059	0.0416111	1.284059
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.11848000	0.003551700	0.11848000
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.034530	0.0013330	0.034530
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.328218	0.0126707	0.328218

Продолжение приложения Б л. 128
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

1210	Бутилацетат	0.0104028	0.279002	0.0104028	0.279002
------	-------------	-----------	----------	-----------	----------

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка	+	2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.549509	0.0754333	2.549509
		2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.634135	0.0611627	0.634135
Эмаль		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.008540	0.0003297	0.008540
		0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.034530	0.0013330	0.034530
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.328218	0.0126707	0.328218
Лак		2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.051858	0.0051300	0.051858
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.116007	0.0416111	1.116007
		1210	Бутилацетат	0.0104028	0.279002	0.0104028	0.279002
Краска	+	2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.108164	0.0107000	0.108164
		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.159512	0.0047817	0.159512
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.11848000	0.003551700	0.11848000
		2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.048522	0.0048000	0.048522

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.0754333	2.549509	0.00	0.0754333	2.549509
2902	Взвешенные вещества	0.0611627	0.634135	0.00	0.0611627	0.634135

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

Продолжение приложения Б л. 129
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta_a' \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-030	24.800

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2.44

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.46

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ_a'), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7784

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2880

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	100.000

Операция: №2 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0003297	0.008540	0.00	0.0003297	0.008540

Продолжение приложения Б л. 130
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0621	Метилбензол (Толуол)	0.0013330	0.034530	0.00	0.0013330	0.034530
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0126707	0.328218	0.00	0.0126707	0.328218
2902	Взвешенные вещества	0.0051300	0.051858	0.00	0.0051300	0.051858

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПЭ-250ПМ	43.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.27

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.16

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (% , мас. от общего содержания)
----------------	-------------------	---

Продолжение приложения Б л. 131
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

	окраске	растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 5616

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2808

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	88.400
0621	Метилбензол (Толуол)	9.300
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	2.300

Операция: №3 Лак

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0416111	1.116007	0.00	0.0416111	1.116007
1210	Бутилацетат	0.0104028	0.279002	0.00	0.0104028	0.279002
2902	Взвешенные вещества	0.0107000	0.108164	0.00	0.0107000	0.108164

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Продолжение приложения Б л. 132
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$$M_o^{a,г} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Лаки	УР-231	70.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.07

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.21

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7884

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2808

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1210	Бутилацетат	20.000
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	80.000

Операция: №4 Краска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0047817	0.159512	0.00	0.0047817	0.159512
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.003551700	0.11848000	0.00	0.003551700	0.11848000
2902	Взвешенные вещества	0.0048000	0.048522	0.00	0.0048000	0.048522

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	МЛ-029	40.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.24

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Продолжение приложения Б л. 134
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 7020

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2808

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	42.620
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	57.380

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Объект: №6 0022Гексен

Площадка: 3

Цех: 1

Вариант: 0

Название источника выбросов: №6548 Сварочные работы 2025 г

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000086	0.0000085	0.000086
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000704	0.0000697	0.000704
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000061	0.0000060	0.000061
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140360	0.141903	0.0140360	0.141903
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022808	0.023059	0.0022808	0.023059
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002190	0.0002167	0.002190
0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000124	0.0000122	0.000124
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000217	0.0000215	0.000217
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000092	0.0000091	0.000092

Результаты расчетов по операциям

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Газовая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 135
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0140164	0.141689	0.00	0.0140164	0.141689
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022777	0.023025	0.00	0.0022777	0.023025

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_{\Sigma} \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.86000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 2808 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (B_{Σ}), кг: 2.87

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция: №2 Аргоновая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0101	Алюминия оксид	0.0000085	0.000086	0.00	0.0000085	0.000086
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000015	0.000015	0.00	0.0000015	0.000015
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000002	0.000003	0.00	0.0000002	0.000003

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_{\Sigma} \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка алюминия в среде аргона и гелия

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка проволокой Марка

материала: Алюминиевой

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0101	Алюминия оксид	10.0000000

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 136
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.7200000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1170000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 2808 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0077 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.01

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция: №3 Ручная дуговая

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000697	0.000704	0.00	0.0000697	0.000704
0143	Марганец и его соединения	0.0000060	0.000061	0.00	0.0000060	0.000061
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000196	0.000198	0.00	0.0000196	0.000198
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000032	0.000032	0.00	0.0000032	0.000032
0337	Углерод оксид	0.0002167	0.002190	0.00	0.0002167	0.002190
0342	Фториды газообразные	0.0000122	0.000124	0.00	0.0000122	0.000124
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000215	0.000217	0.00	0.0000215	0.000217
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000091	0.000092	0.00	0.0000091	0.000092

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 2808 час 0 мин

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 137
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0587 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.07

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет выбросов при заправке техники

Расчет проведен согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ из резервуаров (с дополнениями НИИ Атмосфера)» и Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненного и переработанного), НИИ Атмосфера, С-Пб., 2012.

Годовые выбросы при заправке строительной техники рассчитывались по формуле:

$$G_{запр} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ где}$$

$G_{б.а.}$ – выбросы от баков автомобилей,

$G_{пр.а.}$ – выбросы от пролива нефтепродуктов на поверхность.

Значение $G_{б.а.}$ рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{д^{оз}} \times Q_{оз} + C_{б^{вл}} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ где}$$

$C_{д^{оз}}$, $C_{б^{вл}}$ – концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно (согласно Методическим указаниям приняты равными соответственно 1,31 и 1,76 г/м³);

$Q_{оз}$, $Q_{вл}$ – количество закачиваемого топлива в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно.

Годовые выбросы при проливах рассчитаны по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times Q_{оз} \times 10^{-6}, \text{ г/год, где}$$

J – удельные выбросы при проливах, г/м³ (согласно Методическим указаниям приняты равными 50).

Максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин рассчитывались по формуле:

$$M_{б.а./м} = \frac{V_{ч.факт} \times C_{б.а./м}^{max}}{3600}, \text{ г/с, где}$$

$M_{б.а./м}$ – максимальные разовые выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$V_{ч.факт}$ – фактический максимальный расход топлива через колонку, м³/ч;

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Б л. 138
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$C_{б.а/м}^{max}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³ (в соответствии с Методическими указаниями принят равным 2,59 г/м³).

Общая потребность в топливе для строительства составит 182 м³ осенне-зимний период и 363 м³ весенне-летний период. Таким образом,

$$G_{б.а.} = (1,31 \times 182 + 1,76 \times 363) \times 10^{-6} = 0,001170 \text{ т/период строительства};$$

$$G_{пр.а} = 0,5 \times 50 \times 726 \times 10^{-6} = 0,018161 \text{ т/период строительства};$$

$$G_{запр} = 0,001170 + 0,018161 = 0,019330 \text{ т/период строительства}.$$

Заправка техники будет осуществляться одним автозаправщиком, максимальный расход топлива через заправочный пистолет составляет 120 л/мин (7,3 м³/ч).

$$M_{б.а/м} = 7,3 \times 2,59 / 3600 = 0,0053 \text{ г/с}.$$

Компонентный состав паров дизтоплива рассчитан согласно Методических указаний.

Компонентный состав паров дизтоплива принят согласно Методики. Максимальный разовый и валовый выброс загрязняющих веществ при заправке строительной техники приведен в таблице.

Выбросы загрязняющих веществ при заправке строительной техники

Наименование загрязняющего вещества	Компонентный состав паров дизельного топлива, % масс.	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период строительства
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,72	0,00528516	0,0193
сероводород	0,28	0,00001484	0,00005

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
при проведении работ с использованием битума**

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при работах с использованием битума, проведен в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а также на основании данных таблицы 3.1 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Валовый выброс загрязняющих веществ (G) рассчитывался, исходя из потребности в битуме за строительный период и норм естественной убыли битума, по формуле

$$G = V \times q, \text{ (т)}, \quad (1)$$

где, V – расход битума за период проведения строительных работ, тонн;

q – норма естественной убыли, кг/т.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (M) рассчитывался по формуле

$$M = \frac{G \times 10^6}{N \times n \times t \times 3600} \text{ (г/с)}, \quad (2)$$

Продолжение приложения Б л. 139
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

где, N – число месяцев в строительном периоде;

n – число дней работы с использованием битума;

t – число часов работы в день с использованием битума.

Идентификация выделяющихся паров битума проведена в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием битума

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход битума за строительный период	V	т	19,382
Норма естественной убыли (при хранении)	q	кг/т	1
Число месяцев строительства	N	-	9
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Концентрация веществ в парах битума: - углеводороды	C _{12-C19}	%	100
Валовый выброс загрязняющих веществ за строительный период: - углеводороды	G _{углевод}	т	0,019382
Максимально-разовый выброс: - углеводороды	M _{углевод}	г/с	0,001917

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ с использованием асфальтобетонной смеси

Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн при укладке асфальтобетонного покрытия, проводился аналогично расчету выбросов при работах с использованием битума в соответствии с п. 1.6.8 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, С.-Пб. 2012 г., а так же на основании данных таблицы 3.1 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в

Продолжение приложения Б л. 140
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

атмосферу для асфальтобетонных заводов», утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации 28.10.1998 г.

Для приготовления асфальтобетонной смеси используется от 6 до 8 % битума исходя из общего количества готовой смеси. В расчетах принималось – 7 % от объема потребности в асфальтобетонной смеси.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси приводятся в таблице ниже.

Исходные данные и расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах с использованием асфальтобетонной смеси

Наименование показателя	Обозначение показателя	Единица измерения показателя	Величина показателя
Расход асфальтобетона за период строительства	V	т	1158,006
Количество битума в смеси	V1	т	81,06
Норма естественной убыли (хранение)	q	кг/т	5
Число месяцев работы с использованием битума	N	-	9
Число дней работы с использованием битума	n	-	26
Число часов работы в день	t	-	12
Валовый выброс загрязняющих веществ (углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉) за строительство всего	G _{спу C₁₂-C₁₉}	т	0,4053
Максимально-разовый выброс (углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉)	M _{спу C₁₂-C₁₉}	г/с	0,040094

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"
 Регистрационный номер: 05-13-0012

*Предприятие №6, 0022Гексен
 Источник выбросов №6552, цех №1, площадка №3, вариант №1
 Пересыпка гравия
 Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----------	-------------------	--------------------	------------------------

Продолжение приложения Б л. 141
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0001529	0.000612
------	--	-----------	----------

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000510	
1.0	0.0000510	
1.5	0.0000510	
2.0	0.0000612	
2.1	0.0000612	0.000612
2.5	0.0000612	
3.0	0.0000612	
3.5	0.0000612	
4.0	0.0000612	
4.5	0.0000612	
5.0	0.0000713	
6.0	0.0000713	
7.0	0.0000866	
8.0	0.0000866	
9.0	0.0000866	
10.0	0.0001019	
11.0	0.0001019	
12.0	0.0001172	
13.0	0.0001172	
14.0	0.0001325	
15.0	0.0001325	
25.0	0.0001529	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40

Продолжение приложения Б л. 142
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=33.38$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_r=G_{tr} \cdot 60/t_p=0.01$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{tr}=0.01$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: АО "НИПИгазпереработка"

Регистрационный номер: 05-13-0012

Предприятие №6, 0022Гексен

Источник выбросов №6553, цех №1, площадка №3, вариант №1

Пересыпка ПГС

Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0024913	0.010074

Продолжение приложения Б л. 143
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0008304	
1.0	0.0008304	
1.5	0.0008304	
2.0	0.0009965	
2.1	0.0009965	0.010074
2.5	0.0009965	
3.0	0.0009965	
3.5	0.0009965	
4.0	0.0009965	
4.5	0.0009965	
5.0	0.0011626	
6.0	0.0011626	
7.0	0.0014118	
8.0	0.0014118	
9.0	0.0014118	
10.0	0.0016609	
11.0	0.0016609	
12.0	0.0019100	
13.0	0.0019100	
14.0	0.0021592	
15.0	0.0021592	
25.0	0.0024913	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=2.10$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=25.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.1	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

Продолжение приложения Б л. 144
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60
25.0	3.00

Окончание приложения Б л. 145
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрБ_0_1_R.doc

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=0.182$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 16 т, тип: 3319А)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=457.61$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=0.16$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=0.16$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Параметры выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
2023 год																	
Техника под нагрузкой	1	6501	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3834809	10,945052
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0623156	1,778571
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0794433	1,917114
														0330	Сера диоксид	0,0477733	1,233085
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6938394	10,572299
														2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,054405
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0909150	2,840146
Техника без нагрузки	1	6502	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4682902	13,208697
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0760972	2,146413
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0968511	2,299810
														0330	Сера диоксид	0,0576234	1,473491
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4552217	11,828415
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1312650	3,391364
Автотранспорт 2023	1	6503	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0088444	0,011207
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014372	0,001821
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010694	0,001143
														0330	Сера диоксид	0,0018342	0,002117
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0197500	0,022568
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032778	0,003573

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Мойка колес	1	6504	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000022
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000004
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000002
														0330	Сера диоксид	0,0004569	0,000004
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0075556	0,000055
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012083	0,000010
Пересыпка щебня	1	6505	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0215772	0,053328
Пересыпка цемента	1	6506	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000515	0,000128
Нанесение антикоррозионных покрытий	1	6507	1	2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0416111	0,840268
														0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013330	0,021102
														1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0035517	0,072405
														1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0104028	0,184393
														2752	Уайт-спирит	0,0126707	0,200578
														2902	Взвешенные вещества	0,0754333	1,424589
Сварочные работы	1	6508	1	5,00	-	-	-	-	0,00				0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0000085	0,000115
														0123	Железа оксид	0,0000697	0,000939
														0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000060	0,000081
														0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0140164	0,189203
														0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0022777	0,030746
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002167	0,002920
														0342	Фториды газообразные	0,0000122	0,000165
														0344	Фториды плохо растворимые	0,0000215	0,000290
														2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000091	0,000123

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Заправка техники	1	6509	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000148	0,000100
														2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0052852	0,025600
Работа с А/б	1	6510	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0400940	0,247685
Работа с битумом	1	6511	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0019170	0,011845
Пересыпка гравия	1	6512	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0001529	0,000374
Пересыпка ПГС	1	6513	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024913	0,006156

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
2024 год																	
Техника под нагрузкой	1	6521	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2313058	7,025055
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0375872	1,141571
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0479717	1,231924
														0330	Сера диоксид	0,0290256	0,792574
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6824969	6,787400
														2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,037276
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0672200	1,824671
Техника без нагрузки	1	6522	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4033920	11,770327
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655512	1,912678
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0833800	2,049575
														0330	Сера диоксид	0,0499364	1,317460
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3920944	10,531628
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1132217	3,008716
Автотранспорт	1	6523	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0072667	0,010808
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011808	0,001756
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008278	0,001058
														0330	Сера диоксид	0,0015592	0,002040
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0156667	0,021464
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0023889	0,003364

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Мойка колес	1	6524	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000020
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000003
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000001
														0330	Сера диоксид	0,0004569	0,000004
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0075556	0,000050
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012083	0,000010
Пересыпка щебня	1	6525	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0215772	0,116351
Пересыпка цемента	1	6526	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000515	0,000279
Нанесение антикоррозионных покрытий	1	6527	1	2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0416111	1,454192
														0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013330	0,046040
														1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0035517	0,138590
														1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0104028	0,314055
														2752	Уайт-спирит	0,0126707	0,437625
														2902	Взвешенные вещества	0,0754333	2,951775
Сварочные работы	1	6528	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0000085	0,000115
														0123	Железа оксид	0,0000697	0,000939
														0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000060	0,000081
														0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0140164	0,189203
														0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0022777	0,030746
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002167	0,002920
														0342	Фториды газообразные	0,0000122	0,000165
														0344	Фториды плохо растворимые	0,0000215	0,000290
														2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000091	0,000123

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Заправка техники	1	6529	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000148	0,000100
														2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0052852	0,025600
Работа с А/б	1	6530	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0400940	0,540403
Работа с битумом	1	6531	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0019170	0,025843
Пересыпка гравия	1	6532	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0001427	0,000816
Пересыпка ПГС	1	6533	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024904	0,013432

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м³/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
2025 год																	
Техника под нагрузкой 2025	1	6541	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1918467	2,745468
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0311751	0,446138
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0396939	0,463674
														0330	Сера диоксид	0,0235850	0,301991
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1864456	2,623547
														2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,011749
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0535372	0,704039
Техника без нагрузки 2025	1	6542	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2695422	4,790760
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0438006	0,778499
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0558450	0,802473
														0330	Сера диоксид	0,0332681	0,526313
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2620333	4,251221
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0754461	1,213385
Автотранспорт 2025	1	6543	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036222	0,003416
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005886	0,000555
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004306	0,000313
														0330	Сера диоксид	0,0007481	0,000626
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0077500	0,006569
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013056	0,001053

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Мойка колес	1	6544	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028889	0,000007
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004694	0,000001
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000001
														0330	Сера диоксид	0,0004569	0,000001
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0075556	0,000018
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012083	0,000004
Пересыпка щебня	1	6545	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0215772	0,087263
Пересыпка цемента	1	6546	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000515	0,000209
Нанесение антикоррозионных покрытий	1	6547	1	2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0416111	1,284059
														0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013330	0,034530
														1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0035517	0,118480
														1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0104028	0,279002
														2752	Уайт-спирит	0,0126707	0,328218
														2902	Взвешенные вещества	0,0754333	2,549509
Сварочные работы	1	6548	1	5,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0000085	0,000086
														0123	Железа оксид	0,0000697	0,000704
														0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000060	0,000061
														0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0140360	0,141903
														0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0022808	0,023059
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002167	0,002190
														0342	Фториды газообразные	0,0000122	0,000124
														0344	Фториды плохо растворимые	0,0000215	0,000217
														2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000091	0,000092

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника, м	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
Заправка техники	1	6549	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000148	0,000050
														2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0052852	0,019300
Работа с А/б	1	6550	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0400940	0,405302
Работа с битумом	1	6551	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0019170	0,019382
Пересыпка гравия	1	6552	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0001529	0,000612
Пересыпка ПГС	1	6553	1	2,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024913	0,010074

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Расчет неорганизованного выброса									
Титул 201. Прием и осушка растворителей (секция 100). Подготовка, промежуточное хранение и отгрузка товарных продуктов (секция 500, 600) Прием и подготовка газов (секция 200, 800). Узел очистки этилена.									
Источник № 6050									
Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".									

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
Теплоноситель							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	229	8186	3,66E-04	1,08E-02	Этиленгликоль	6,00E+01	2,20E-04
							Вода	4,00E+01	1,47E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	128	8186	1,64E-02	4,83E-01	Этиленгликоль	6,00E+01	9,84E-03
							Вода	4,00E+01	6,56E-03
выброс от уплотнений	0,00556	0,638		8186	0,00E+00	0,00E+00	Этиленгликоль	6,00E+01	0,00E+00
							Вода	4,00E+01	0,00E+00
Cyclohexane	94, 101, 201 Очг				Cata preparation		ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	379	8186	2,08E-03	6,14E-02	Гексен-1	4,10E-01	8,55E-06
							Циклогексан	9,92E+01	2,07E-03
							цис-2-Гексен	2,61E-01	5,45E-06
							транс-2-Гексен	9,58E-02	2,00E-06
							Этилбензол	6,24E-03	1,30E-07
							1-Октен	3,35E-02	6,99E-07
							1-Децен	1,90E-04	3,97E-09
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	192	8186	2,53E-01	7,46E+00	Гексен-1	4,10E-01	1,04E-03
							Циклогексан	9,92E+01	2,51E-01
							цис-2-Гексен	2,61E-01	6,61E-04
							транс-2-Гексен	9,58E-02	2,42E-04
							Этилбензол	6,24E-03	1,58E-05
							1-Октен	3,35E-02	8,48E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Г (на 71 листах) л. 1
13510-00006-66819-Г-50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-Г-50-ООС2.2.Прг_2.2_R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							1-Децен	1,90E-04	4,81E-07
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	3	8186	1,06E-02	3,14E-01	Гексен-1	4,10E-01	4,36E-05
							Циклогексан	9,92E+01	1,06E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	2,78E-05
							транс-2-Гексен	9,58E-02	1,02E-05
							Этилбензол	6,24E-03	6,64E-07
							1-Октен	3,35E-02	3,57E-06
							1-Децен	1,90E-04	2,02E-08
Топливный газ							г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	25	8186	1,50E-04	4,42E-03	Метан	9,46E+01	1,42E-04
							Этан	1,22E+00	1,82E-06
							н-Пропан	9,43E-01	1,41E-06
							Изобутан	2,04E-01	3,06E-07
							н-Бутан	3,42E-01	5,12E-07
							Изопентан	7,87E-02	1,18E-07
							н-Пентан	5,25E-02	7,87E-08
							Азот	2,45E+00	3,67E-06
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,48E-07
							Кислород	3,10E-02	4,65E-08
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	14	8186	2,39E-02	7,05E-01	Метан	9,46E+01	2,26E-02
							Этан	1,22E+00	2,91E-04
							н-Пропан	9,43E-01	2,26E-04
							Изобутан	2,04E-01	4,89E-05
							н-Бутан	3,42E-01	8,17E-05
							Изопентан	7,87E-02	1,88E-05
							н-Пентан	5,25E-02	1,25E-05
							Азот	2,45E+00	5,85E-04
							Диоксид углерода	9,87E-02	2,36E-05
							Кислород	3,10E-02	7,42E-06
2-Этилгексанол	404	общая					т.		

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
выброс от флан.	0,00008	0,02	179	8186	2,86E-04	8,44E-03	2-Этилгексанол	1,00E+02	2,86E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	86	8186	1,10E-02	3,25E-01	2-Этилгексанол	1,00E+02	1,10E-02
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	2-Этилгексанол	1,00E+02	1,26E-03
Этилбензол	303	ОЭБ					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	180	8186	9,90E-04	2,92E-02	Этилбензол	1,00E+02	9,90E-04
							Вода	5,38E-04	5,33E-09
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	88	8186	1,16E-01	3,42E+00	Этилбензол	1,00E+02	1,16E-01
							Вода	5,38E-04	6,24E-07
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этилбензол	1,00E+02	3,55E-03
							Вода	5,38E-04	1,91E-08
Гексен-1	18 2	Фракционирование					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	79	8186	4,74E-04	1,40E-02	Этилен	2,17E-03	1,03E-08
							Бутен-1	9,38E-04	4,44E-09
							Гексен-1	9,91E+01	4,70E-04
							Циклогексан	1,32E-04	6,26E-10
							дис-2-Гексен	4,97E-01	2,36E-06
							транс-2-Гексен	3,99E-01	1,89E-06
							Этан	9,86E-05	4,67E-10
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	31	8186	5,30E-02	1,56E+00	Этилен	2,17E-03	1,15E-06
							Бутен-1	9,38E-04	4,97E-07
							Гексен-1	9,91E+01	5,25E-02
							Циклогексан	1,32E-04	6,99E-08
							дис-2-Гексен	4,97E-01	2,63E-04
							транс-2-Гексен	3,99E-01	2,11E-04
							Этан	9,86E-05	5,22E-08
Гексен-1	402	ОГ-1					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	135	8186	7,43E-04	2,19E-02	Этилен	2,20E-03	1,63E-08
							Бутен-1	9,00E-04	6,68E-09
							Гексен-1	9,91E+01	7,36E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	1,00E-04	7,42E-10
							цис-2-Гексен	4,97E-01	3,69E-06
							транс-2-Гексен	3,99E-01	2,97E-06
							2-Этилгексанол	2,00E-04	1,49E-09
							Вода	1,04E-04	7,74E-10
							Этан	9,86E-05	7,32E-10
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	71	8186	9,36E-02	2,76E+00	Этилен	2,20E-03	2,06E-06
							Бутен-1	9,00E-04	8,42E-07
							Гексен-1	9,91E+01	9,27E-02
							Циклогексан	1,00E-04	9,36E-08
							цис-2-Гексен	4,97E-01	4,65E-04
							транс-2-Гексен	3,99E-01	3,74E-04
							2-Этилгексанол	2,00E-04	1,87E-07
							Вода	1,04E-04	9,76E-08
							Этан	9,86E-05	9,22E-08
Фракция C8+	21	ОЛ					г.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	81	8186	1,30E-04	3,82E-03	Циклогексан	4,00E-02	5,19E-08
							Этилбензол	5,20E+00	6,75E-06
							1-Октен	1,73E-01	2,25E-07
							1-Децен	8,10E+01	1,05E-04
							Тетрадецен-1	1,27E+01	1,65E-05
							Триэтилалюминий	2,24E-02	2,91E-08
							2-Этилгексанол	8,04E-01	1,04E-06
							Диэтилалюминийхлорид	7,35E-03	9,53E-09
							Диметилпиррол	2,58E-03	3,35E-09
							Сквален	3,00E-02	3,89E-08
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	48	8186	6,15E-03	1,81E-01	Циклогексан	4,00E-02	2,46E-06
							Этилбензол	5,20E+00	3,20E-04
							1-Октен	1,73E-01	1,07E-05
							1-Децен	8,10E+01	4,98E-03
							Тетрадецен-1	1,27E+01	7,84E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Триэтилалюминий	2,24E-02	1,38E-06
							2-Этилгексанол	8,04E-01	4,94E-05
							Диэтилалюминийхлорид	7,35E-03	4,52E-07
							Диметилпиррол	2,58E-03	1,59E-07
							Сквален	3,00E-02	1,84E-06
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	Циклогексан	4,00E-02	5,03E-07
							Этилбензол	5,20E+00	6,54E-05
							1-Октен	1,73E-01	2,18E-06
							1-Децен	8,10E+01	1,02E-03
							Тетрадецен-1	1,27E+01	1,60E-04
							Триэтилалюминий	2,24E-02	2,82E-07
							2-Этилгексанол	8,04E-01	1,01E-05
							Диэтилалюминийхлорид	7,35E-03	9,24E-08
							Диметилпиррол	2,58E-03	3,25E-08
							Сквален	3,00E-02	3,77E-07
Этилен	92	КЭ					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	276	8186	1,52E-03	4,47E-02	Водород	1,57E-02	2,39E-07
							Этилен	9,53E+01	1,45E-03
							Бутен-1	5,85E-02	8,88E-07
							Гексен-1	1,59E+00	2,42E-05
							Циклогексан	1,56E+00	2,37E-05
							цис-2-Гексен	4,22E-02	6,41E-07
							транс-2-Гексен	1,63E-02	2,48E-07
							Этилбензол	1,09E-04	1,66E-09
							1-Октен	7,24E-05	1,10E-09
							1-Децен	2,22E-04	3,37E-09
							Этан	1,40E+00	2,13E-05
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	125	8186	1,65E-01	4,85E+00	Водород	1,57E-02	2,59E-05
							Этилен	9,53E+01	1,57E-01
							Бутен-1	5,85E-02	9,63E-05
							Гексен-1	1,59E+00	2,63E-03

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	1,56E+00	2,57E-03
							цис-2-Гексен	4,22E-02	6,95E-05
							транс-2-Гексен	1,63E-02	2,69E-05
							Этилбензол	1,09E-04	1,80E-07
							1-Октен	7,24E-05	1,19E-07
							1-Децен	2,22E-04	3,66E-07
							Этан	1,40E+00	2,31E-03

Результаты расчета по источнику

ИТОГО	ОБЩИЙ	г/с	т/г
	н-Бутан	8,22E-05	2,42E-03
	н-Пентан	3,16E-05	9,30E-04
	Циклогексан	2,66E-01	7,84E+00
	Метан	2,28E-02	6,71E-01
	Изобутан	4,92E-05	1,45E-03
	Этан	2,62E-03	7,73E-02
	н-Пропан	2,27E-04	6,69E-03
	Бутен-1	9,85E-05	2,90E-03
	Гексен-1	1,53E-01	4,49E+00
	Этилен	1,58E-01	4,67E+00
	Этилбензол	1,21E-01	3,56E+00
	Этиленгликоль	1,74E-04	5,11E-03
	Водород	2,61E-05	7,70E-04
	Азот	5,89E-04	1,73E-02
	Диоксид углерода	2,37E-05	7,00E-04
	Кислород	7,47E-06	2,20E-04
	Вода	6,71E-03	1,98E-01
	2-Этилгексанол	1,26E-02	3,72E-01
	Олефины C15-18	1,02E-04	3,01E-03

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Гепт-1-ен	6,10E-03	1,80E-01
	диАлюминий триоксид	1,12E-06	3,31E-05
	Изопентан	1,89E-05	5,58E-04
	Пирролидин	2,45E-06	7,23E-05
	Флан.	1563	
	ЗРА	783	
	Уплотнений	6	

Расчет неорганизованного выброса									
Титул 202. Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500)									
Источник № 6051									
Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".									

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
Теплоноситель							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	58	8186	9,28E-05	2,73E-03	Этиленгликоль	6,00E+01	5,57E-05
							Вода	4,00E+01	3,71E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	29	8186	3,71E-03	1,09E-01	Этиленгликоль	6,00E+01	2,23E-03
							Вода	4,00E+01	1,49E-03
выброс от уплотнений	0,00556	0,638		8186	0,00E+00	0,00E+00	Этиленгликоль	6,00E+01	0,00E+00
							Вода	4,00E+01	0,00E+00
Рецикловый газ	2	КЭ					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	23	8186	1,38E-04	4,07E-03	Этилен	9,99E+01	1,38E-04
							Этан	1,07E-01	1,48E-07
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	9	8186	1,54E-02	4,53E-01	Этилен	9,99E+01	1,54E-02
							Этан	1,07E-01	1,65E-05
Рецикловый газ	416	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	21	8186	1,26E-04	3,71E-03	Водород	1,25E-03	1,57E-09
							Этилен	7,56E+01	9,53E-05
							Бутен-1	4,36E-01	5,50E-07
							Гексен-1	2,06E+01	2,59E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 7
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_Р.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	9,53E-01	1,20E-06
							цис-2-Гексен	2,48E-01	3,12E-07
							транс-2-Гексен	1,05E-01	1,33E-07
							Этан	2,07E+00	2,61E-06
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	10	8186	1,71E-02	5,03E-01	Водород	1,25E-03	2,13E-07
							Этилен	7,56E+01	1,29E-02
							Бутен-1	4,36E-01	7,46E-05
							Гексен-1	2,06E+01	3,51E-03
							Циклогексан	9,53E-01	1,63E-04
							цис-2-Гексен	2,48E-01	4,23E-05
							транс-2-Гексен	1,05E-01	1,80E-05
							Этан	2,07E+00	3,54E-04
Сдувочный газ	510	Общая					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	38	8186	2,28E-04	6,72E-03	Водород	1,18E-02	2,68E-08
							Этилен	8,01E+01	1,83E-04
							Бутен-1	1,53E+00	3,48E-06
							Гексен-1	1,46E+01	3,32E-05
							Циклогексан	1,27E+00	2,90E-06
							цис-2-Гексен	1,87E-01	4,26E-07
							транс-2-Гексен	8,23E-02	1,88E-07
							Этилбензол	8,19E-05	1,87E-10
							1-Октен	5,44E-05	1,24E-10
							1-Децен	1,67E-04	3,80E-10
							Этан	2,21E+00	5,03E-06
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	21	8186	3,59E-02	1,06E+00	Водород	1,18E-02	4,22E-06
							Этилен	8,01E+01	2,87E-02
							Бутен-1	1,53E+00	5,47E-04
							Гексен-1	1,46E+01	5,23E-03
							Циклогексан	1,27E+00	4,56E-04
							цис-2-Гексен	1,87E-01	6,71E-05
							транс-2-Гексен	8,23E-02	2,95E-05
							Этилбензол	8,19E-05	2,94E-08

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							1-Октен	5,44E-05	1,95E-08
							1-Децен	1,67E-04	5,99E-08
							Этан	2,21E+00	7,91E-04
Конденсат	210	КЭ					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	12	8186	6,60E-05	1,94E-03	Бутен-1	1,33E-02	8,80E-09
							Гексен-1	9,35E+01	6,17E-05
							Циклогексан	4,82E+00	3,18E-06
							цис-2-Гексен	1,18E+00	7,79E-07
							транс-2-Гексен	4,98E-01	3,28E-07
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	6	8186	7,91E-03	2,33E-01	Бутен-1	1,33E-02	1,05E-06
							Гексен-1	9,35E+01	7,39E-03
							Циклогексан	4,82E+00	3,81E-04
							цис-2-Гексен	1,18E+00	9,33E-05
							транс-2-Гексен	4,98E-01	3,93E-05
Конденсат	211	КЭ					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	45	8186	2,48E-04	7,29E-03	Этилен	1,63E+01	4,04E-05
							Бутен-1	6,95E-01	1,72E-06
							Гексен-1	7,71E+01	1,91E-04
							Циклогексан	3,88E+00	9,60E-06
							цис-2-Гексен	9,62E-01	2,38E-06
							транс-2-Гексен	4,06E-01	1,01E-06
							Этан	6,13E-01	1,52E-06
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	20	8186	2,64E-02	7,77E-01	Этилен	1,63E+01	4,30E-03
							Бутен-1	6,95E-01	1,83E-04
							Гексен-1	7,71E+01	2,03E-02
							Циклогексан	3,88E+00	1,02E-03
							цис-2-Гексен	9,62E-01	2,53E-04
							транс-2-Гексен	4,06E-01	1,07E-04
							Этан	6,13E-01	1,61E-04
Газ	8	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	15	8186	9,00E-05	2,65E-03	Водород	1,34E-04	1,20E-10
							Этилен	1,00E+01	9,04E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	
							Бутен-1	2,17E-01	1,95E-07
							Гексен-1	8,16E+01	7,34E-05
							Циклогексан	6,21E+00	5,59E-06
							цис-2-Гексен	1,18E+00	1,06E-06
							транс-2-Гексен	4,89E-01	4,40E-07
							Этан	3,01E-01	2,71E-07
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	5	8186	8,54E-03	2,52E-01	Водород	1,34E-04	1,14E-08
							Этилен	1,00E+01	8,58E-04
							Бутен-1	2,17E-01	1,86E-05
							Гексен-1	8,16E+01	6,97E-03
							Циклогексан	6,21E+00	5,31E-04
							цис-2-Гексен	1,18E+00	1,01E-04
							транс-2-Гексен	4,89E-01	4,18E-05
							Этан	3,01E-01	2,57E-05
Реакционная смесь	7	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	41	8186	2,26E-04	6,65E-03	Водород	9,75E-05	2,20E-10
							Этилен	6,06E+00	1,37E-05
							Бутен-1	4,06E-02	9,15E-08
							Гексен-1	2,14E+01	4,83E-05
							Циклогексан	6,90E+01	1,56E-04
							цис-2-Гексен	8,41E-01	1,90E-06
							транс-2-Гексен	3,23E-01	7,29E-07
							Этилбензол	1,04E-01	2,35E-07
							1-Октен	2,67E-02	6,02E-08
							1-Децен	1,54E+00	3,46E-06
							1-Тетрадецен	3,02E-01	6,81E-07
							2-Этилгексанол	1,56E-02	3,51E-08
							Полимеры	5,35E-03	1,21E-08
							Сквален	1,07E-01	2,42E-07
							Этан	1,67E-01	3,77E-07
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	21	8186	2,77E-02	8,15E-01	Водород	9,75E-05	2,70E-08
							Этилен	6,06E+00	1,68E-03

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	
							Бутен-1	4,06E-02	1,12E-05
							Гексен-1	2,14E+01	5,93E-03
							Циклогексан	6,90E+01	1,91E-02
							цис-2-Гексен	8,41E-01	2,33E-04
							транс-2-Гексен	3,23E-01	8,95E-05
							Этилбензол	1,04E-01	2,88E-05
							1-Октен	2,67E-02	7,39E-06
							1-Децен	1,54E+00	4,25E-04
							1-Тетрадецен	3,02E-01	8,36E-05
							2-Этилгексанол	1,56E-02	4,31E-06
							Полимеры	5,35E-03	1,48E-06
							Сквален	1,07E-01	2,97E-05
							Этан	1,67E-01	4,63E-05
Флегма	12	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	5	8186	2,75E-05	8,10E-04	Этилен	2,23E+00	6,14E-07
							Бутен-1	1,91E-01	5,26E-08
							Гексен-1	8,88E+01	2,44E-05
							Циклогексан	6,84E+00	1,88E-06
							цис-2-Гексен	1,29E+00	3,55E-07
							транс-2-Гексен	5,35E-01	1,47E-07
							Этан	8,99E-02	2,47E-08
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	1	8186	1,32E-03	3,88E-02	Этилен	2,23E+00	2,94E-05
							Бутен-1	1,91E-01	2,52E-06
							Гексен-1	8,88E+01	1,17E-03
							Циклогексан	6,84E+00	9,01E-05
							цис-2-Гексен	1,29E+00	1,70E-05
							транс-2-Гексен	5,35E-01	7,05E-06
							Этан	8,99E-02	1,18E-06
Тяж. УВ	153	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	74	8186	1,18E-04	3,49E-03	Этилен	4,12E-02	4,88E-08
							Бутен-1	3,72E-03	4,40E-09
							Гексен-1	1,04E+01	1,23E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	5,21E+01	6,17E-05
							цис-2-Гексен	4,62E-01	5,47E-07
							транс-2-Гексен	1,78E-01	2,10E-07
							Этилбензол	2,66E-01	3,15E-07
							1-Октен	5,22E-02	6,19E-08
							1-Децен	9,75E+00	1,15E-05
							1-Тетрадецен	1,33E+01	1,58E-05
							2-Этилгексанол	1,62E-01	1,92E-07
							Полимеры	6,29E-01	7,45E-07
							Сквален	1,26E+01	1,49E-05
							Этан	1,67E-03	1,98E-09
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	30	8186	3,84E-03	1,13E-01	Этилен	4,12E-02	1,58E-06
							Бутен-1	3,72E-03	1,43E-07
							Гексен-1	1,04E+01	3,99E-04
							Циклогексан	5,21E+01	2,00E-03
							цис-2-Гексен	4,62E-01	1,78E-05
							транс-2-Гексен	1,78E-01	6,82E-06
							Этилбензол	2,66E-01	1,02E-05
							1-Октен	5,22E-02	2,01E-06
							1-Децен	9,75E+00	3,75E-04
							1-Тетрадецен	1,33E+01	5,13E-04
							2-Этилгексанол	1,62E-01	6,23E-06
							Полимеры	6,29E-01	2,42E-05
							Сквален	1,26E+01	4,84E-04
							Этан	1,67E-03	6,41E-08
Топливный газ							г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	31	8186	1,86E-04	5,48E-03	Метан	9,46E+01	1,76E-04
							Этан	1,22E+00	2,26E-06
							н-Пропан	9,43E-01	1,75E-06
							Изобутан	2,04E-01	3,80E-07
							н-Бутан	3,42E-01	6,35E-07
							Изопентан	7,87E-02	1,46E-07

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							н-Пентан	5,25E-02	9,76E-08
							Азот	2,45E+00	4,55E-06
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,84E-07
							Кислород	3,10E-02	5,77E-08
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	15	8186	2,56E-02	7,55E-01	Метан	9,46E+01	2,42E-02
							Этан	1,22E+00	3,11E-04
							н-Пропан	9,43E-01	2,42E-04
							Изобутан	2,04E-01	5,23E-05
							н-Бутан	3,42E-01	8,75E-05
							Изопентан	7,87E-02	2,02E-05
							н-Пентан	5,25E-02	1,34E-05
							Азот	2,45E+00	6,27E-04
							Диоксид углерода	9,87E-02	2,53E-05
							Кислород	3,10E-02	7,95E-06
Циклогексан	21	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	214	8186	1,18E-03	3,47E-02	Гексен-1	4,10E-01	4,83E-06
							Циклогексан	9,92E+01	1,17E-03
							цис-2-Гексен	2,62E-01	3,08E-06
							транс-2-Гексен	9,59E-02	1,13E-06
							Этилбензол	6,25E-03	7,35E-08
							1-Октен	3,36E-02	3,95E-07
							1-Децен	1,90E-04	2,24E-09
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	98	8186	1,29E-01	3,81E+00	Гексен-1	4,10E-01	5,30E-04
							Циклогексан	9,92E+01	1,28E-01
							цис-2-Гексен	2,62E-01	3,38E-04
							транс-2-Гексен	9,59E-02	1,24E-04
							Этилбензол	6,25E-03	8,07E-06
							1-Октен	3,36E-02	4,33E-05
							1-Децен	1,90E-04	2,46E-07

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	Гексен-1	4,10E-01	5,16E-06
							Циклогексан	9,92E+01	1,25E-03
							цис-2-Гексен	2,62E-01	3,29E-06
							транс-2-Гексен	9,59E-02	1,20E-06
							Этилбензол	6,25E-03	7,85E-08
							1-Октен	3,36E-02	4,22E-07
							1-Децен	1,90E-04	2,39E-09
11	Фр						ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	53	8186	2,92E-04	8,59E-03	Этилен	2,23E+00	6,51E-06
							Бутен-1	1,91E-01	5,57E-07
							Гексен-1	8,88E+01	2,59E-04
							Циклогексан	6,84E+00	1,99E-05
							цис-2-Гексен	1,29E+00	3,77E-06
							транс-2-Гексен	5,35E-01	1,56E-06
							Этан	8,99E-02	2,62E-07
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	29	8186	3,82E-02	1,13E+00	Этилен	2,23E+00	8,53E-04
							Бутен-1	1,91E-01	7,30E-05
							Гексен-1	8,88E+01	3,39E-02
							Циклогексан	6,84E+00	2,61E-03
							цис-2-Гексен	1,29E+00	4,94E-04
							транс-2-Гексен	5,35E-01	2,04E-04
							Этан	8,99E-02	3,43E-05
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этилен	2,23E+00	7,92E-05
							Бутен-1	1,91E-01	6,78E-06
							Гексен-1	8,88E+01	3,15E-03
							Циклогексан	6,84E+00	2,43E-04
							цис-2-Гексен	1,29E+00	4,58E-05
							транс-2-Гексен	5,35E-01	1,90E-05
							Этан	8,99E-02	3,19E-06
9	Фр						ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	8	8186	4,40E-05	1,30E-03	Водород	1,34E-04	5,88E-11
							Этилен	1,00E+01	4,42E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	
							Бутен-1	2,17E-01	9,56E-08
							Гексен-1	8,16E+01	3,59E-05
							Циклогексан	6,21E+00	2,73E-06
							цис-2-Гексен	1,18E+00	5,20E-07
							транс-2-Гексен	4,89E-01	2,15E-07
							Этан	3,01E-01	1,32E-07
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	4	8186	5,27E-03	1,55E-01	Водород	1,34E-04	7,05E-09
							Этилен	1,00E+01	5,29E-04
							Бутен-1	2,17E-01	1,14E-05
							Гексен-1	8,16E+01	4,30E-03
							Циклогексан	6,21E+00	3,28E-04
							цис-2-Гексен	1,18E+00	6,22E-05
							транс-2-Гексен	4,89E-01	2,58E-05
							Этан	3,01E-01	1,59E-05
Тяж. УВ	31	Фр					т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	74	8186	1,18E-04	3,49E-03	Этилен	1,39E-02	1,65E-08
							Бутен-1	2,76E-03	3,27E-09
							Гексен-1	9,85E+00	1,17E-05
							Циклогексан	5,10E+01	6,04E-05
							цис-2-Гексен	4,43E-01	5,25E-07
							транс-2-Гексен	1,70E-01	2,02E-07
							Этилбензол	2,74E-01	3,24E-07
							1-Октен	5,33E-02	6,31E-08
							1-Децен	1,01E+01	1,20E-05
							1-Тетрадецен	1,40E+01	1,66E-05
							2-Этилгексанол	1,69E-01	2,00E-07
							Полимеры	6,60E-01	7,82E-07
							Сквален	1,32E+01	1,56E-05
							Этан	6,49E-04	7,69E-10
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	34	8186	4,36E-03	1,28E-01	Этилен	1,39E-02	6,07E-07
							Бутен-1	2,76E-03	1,20E-07
							Гексен-1	9,85E+00	4,29E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	5,10E+01	2,22E-03
							цис-2-Гексен	4,43E-01	1,93E-05
							транс-2-Гексен	1,70E-01	7,41E-06
							Этилбензол	2,74E-01	1,19E-05
							1-Октен	5,33E-02	2,32E-06
							1-Децен	1,01E+01	4,42E-04
							1-Тетрадецен	1,40E+01	6,09E-04
							2-Этилгексанол	1,69E-01	7,37E-06
							Полимеры	6,60E-01	2,88E-05
							Сквален	1,32E+01	5,75E-04
							Этан	6,49E-04	2,83E-08
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	2	8186	2,51E-03	7,41E-02	Этилен	1,39E-02	3,50E-07
							Бутен-1	2,76E-03	6,94E-08
							Гексен-1	9,85E+00	2,48E-04
							Циклогексан	5,10E+01	1,28E-03
							цис-2-Гексен	4,43E-01	1,11E-05
							транс-2-Гексен	1,70E-01	4,28E-06
							Этилбензол	2,74E-01	6,88E-06
							1-Октен	5,33E-02	1,34E-06
							1-Децен	1,01E+01	2,55E-04
							1-Тетрадецен	1,40E+01	3,51E-04
							2-Этилгексанол	1,69E-01	4,25E-06
							Полимеры	6,60E-01	1,66E-05
							Сквален	1,32E+01	3,32E-04
							Этан	6,49E-04	1,63E-08
Сдувной газ	10,44	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	38	8186	2,28E-04	6,72E-03	Этилен	5,98E-01	1,36E-06
							Бутен-1	2,31E-02	5,28E-08
							Гексен-1	2,11E+01	4,80E-05
							Циклогексан	7,50E+01	1,71E-04
							цис-2-Гексен	8,49E-01	1,93E-06
							транс-2-Гексен	3,27E-01	7,45E-07

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Этилбензол	1,19E-01	2,71E-07
							1-Октен	3,08E-02	7,03E-08
							1-Децен	1,70E+00	3,87E-06
							1-Тетрадецн	2,15E-01	4,89E-07
							2-Этилгексанол	1,66E-02	3,79E-08
							Сквален	5,38E-04	1,23E-09
							Этан	2,24E-02	5,12E-08
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	16	8186	2,73E-02	8,05E-01	Этилен	5,98E-01	1,63E-04
							Бутен-1	2,31E-02	6,32E-06
							Гексен-1	2,11E+01	5,76E-03
							Циклогексан	7,50E+01	2,05E-02
							цис-2-Гексен	8,49E-01	2,32E-04
							транс-2-Гексен	3,27E-01	8,92E-05
							Этилбензол	1,19E-01	3,25E-05
							1-Октен	3,08E-02	8,43E-06
							1-Децен	1,70E+00	4,64E-04
							1-Тетрадецн	2,15E-01	5,87E-05
							2-Этилгексанол	1,66E-02	4,54E-06
							Сквален	5,38E-04	1,47E-07
							Этан	2,24E-02	6,13E-06
С6	417?	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	80	8186	4,40E-04	1,30E-02	Этилен	1,78E-01	7,85E-07
							Бутен-1	6,94E-03	3,05E-08
							Гексен-1	2,11E+01	9,28E-05
							Циклогексан	7,56E+01	3,33E-04
							цис-2-Гексен	8,79E-01	3,87E-06
							транс-2-Гексен	3,37E-01	1,48E-06
							Этилбензол	1,09E-01	4,79E-07
							1-Октен	2,89E-02	1,27E-07
							1-Децен	1,55E+00	6,82E-06
							2-Этилгексанол	1,52E-02	6,67E-08
							Сквален	5,92E-04	2,60E-09

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Этан	6,15E-03	2,71E-08
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	37	8186	4,88E-02	1,44E+00	Этилен	1,78E-01	8,69E-05
							Бутен-1	6,94E-03	3,38E-06
							Гексен-1	2,11E+01	1,03E-02
							Циклогексан	7,56E+01	3,69E-02
							цис-2-Гексен	8,79E-01	4,29E-04
							транс-2-Гексен	3,37E-01	1,64E-04
							Этилбензол	1,09E-01	5,31E-05
							1-Октен	2,89E-02	1,41E-05
							1-Децен	1,55E+00	7,56E-04
							2-Этилгексанол	1,52E-02	7,39E-06
							Сквален	5,92E-04	2,89E-07
							Этан	6,15E-03	3,00E-06
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	Этилен	1,78E-01	2,24E-06
							Бутен-1	6,94E-03	8,71E-08
							Гексен-1	2,11E+01	2,65E-04
							Циклогексан	7,56E+01	9,50E-04
							цис-2-Гексен	8,79E-01	1,10E-05
							транс-2-Гексен	3,37E-01	4,24E-06
							Этилбензол	1,09E-01	1,37E-06
							1-Октен	2,89E-02	3,63E-07
							1-Децен	1,55E+00	1,95E-05
							2-Этилгексанол	1,52E-02	1,90E-07
							Сквален	5,92E-04	7,44E-09
							Этан	6,15E-03	7,73E-08
163		Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	58	8186	3,19E-04	9,40E-03	Этилен	2,09E-03	6,66E-09
							Бутен-1	9,03E-04	2,88E-09
							Гексен-1	9,56E+01	3,05E-04
							Циклогексан	2,41E-01	7,69E-07
							цис-2-Гексен	3,02E+00	9,64E-06
							транс-2-Гексен	1,18E+00	3,75E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Этан	9,49E-05	3,03E-10
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	29	8186	3,82E-02	1,13E+00	Этилен	2,09E-03	7,97E-07
							Бутен-1	9,03E-04	3,45E-07
							Гексен-1	9,56E+01	3,65E-02
							Циклогексан	2,41E-01	9,21E-05
							цис-2-Гексен	3,02E+00	1,15E-03
							транс-2-Гексен	1,18E+00	4,50E-04
							Этан	9,49E-05	3,63E-08
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этилен	2,09E-03	7,40E-08
							Бутен-1	9,03E-04	3,20E-08
							Гексен-1	9,56E+01	3,39E-03
							Циклогексан	2,41E-01	8,55E-06
							цис-2-Гексен	3,02E+00	1,07E-04
							транс-2-Гексен	1,18E+00	4,18E-05
							Этан	9,49E-05	3,37E-09
Тяж. УВ	164	Фр					Т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	79	8186	1,26E-04	3,72E-03	Гексен-1	4,00E-01	5,06E-07
							Циклогексан	9,67E+01	1,22E-04
							цис-2-Гексен	2,55E-01	3,22E-07
							транс-2-Гексен	9,34E-02	1,18E-07
							Этилбензол	1,41E-01	1,79E-07
							1-Октен	3,73E-02	4,71E-08
							1-Децен	2,07E+00	2,62E-06
							1-Тетрадецен	3,15E-01	3,99E-07
							2-Этилгексанола	2,09E-02	2,64E-08
							Сквален	7,83E-04	9,89E-10
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	44	8186	5,64E-03	1,66E-01	Гексен-1	4,00E-01	2,25E-05
							Циклогексан	9,67E+01	5,45E-03
							цис-2-Гексен	2,55E-01	1,44E-05
							транс-2-Гексен	9,34E-02	5,27E-06
							Этилбензол	1,41E-01	7,97E-06
							1-Октен	3,73E-02	2,10E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							1-Децен	2,07E+00	1,17E-04
							1-Тетрадецн	3,15E-01	1,78E-05
							2-Этилгексанол	2,09E-02	1,18E-06
							Сквален	7,83E-04	4,41E-08
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	Гексен-1	4,00E-01	5,03E-06
							Циклогексан	9,67E+01	1,21E-03
							цис-2-Гексен	2,55E-01	3,20E-06
							транс-2-Гексен	9,34E-02	1,17E-06
							Этилбензол	1,41E-01	1,78E-06
							1-Октен	3,73E-02	4,68E-07
							1-Децен	2,07E+00	2,60E-05
							1-Тетрадецн	3,15E-01	3,96E-06
							2-Этилгексанол	2,09E-02	2,62E-07
							Сквален	7,83E-04	9,83E-09
Пары гексена	13	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	31	8186	1,86E-04	5,48E-03	Этилен	1,23E+00	2,30E-06
							Бутен-1	6,54E-01	1,22E-06
							Гексен-1	9,59E+01	1,78E-04
							Циклогексан	3,74E-02	6,95E-08
							цис-2-Гексен	1,49E+00	2,76E-06
							транс-2-Гексен	6,56E-01	1,22E-06
							Этан	6,07E-02	1,13E-07
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	12	8186	2,05E-02	6,04E-01	Этилен	1,23E+00	2,53E-04
							Бутен-1	6,54E-01	1,34E-04
							Гексен-1	9,59E+01	1,97E-02
							Циклогексан	3,74E-02	7,66E-06
							цис-2-Гексен	1,49E+00	3,05E-04
							транс-2-Гексен	6,56E-01	1,34E-04
							Этан	6,07E-02	1,25E-05
Флегма	16	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	59	8186	3,25E-04	9,56E-03	Этилен	1,14E+00	3,70E-06
							Бутен-1	6,52E-01	2,11E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	
							Гексен-1	9,60E+01	3,11E-04
							Циклогексан	3,74E-02	1,21E-07
							цис-2-Гексен	1,49E+00	4,83E-06
							транс-2-Гексен	6,56E-01	2,13E-06
							Этан	5,75E-02	1,87E-07
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	30	8186	3,95E-02	1,16E+00	Этилен	1,14E+00	4,50E-04
							Бутен-1	6,52E-01	2,58E-04
							Гексен-1	9,60E+01	3,79E-02
							Циклогексан	3,74E-02	1,48E-05
							цис-2-Гексен	1,49E+00	5,88E-04
							транс-2-Гексен	6,56E-01	2,59E-04
							Этан	5,75E-02	2,27E-05
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этилен	1,14E+00	4,04E-05
							Бутен-1	6,52E-01	2,31E-05
							Гексен-1	9,60E+01	3,40E-03
							Циклогексан	3,74E-02	1,33E-06
							цис-2-Гексен	1,49E+00	5,28E-05
							транс-2-Гексен	6,56E-01	2,33E-05
							Этан	5,75E-02	2,04E-06
Циклогексан	101	С.пр.					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	39	8186	2,15E-04	6,32E-03	Гексен-1	4,10E-01	8,80E-07
							Циклогексан	9,92E+01	2,13E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	5,61E-07
							транс-2-Гексен	9,58E-02	2,05E-07
							Этилбензол	6,24E-03	1,34E-08
							1-Октен	3,35E-02	7,19E-08
							1-Децен	1,90E-04	4,08E-10
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	19	8186	2,50E-02	7,38E-01	Гексен-1	4,10E-01	1,03E-04
							Циклогексан	9,92E+01	2,48E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	6,54E-05
							транс-2-Гексен	9,58E-02	2,40E-05
							Этилбензол	6,24E-03	1,56E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							1-Октен	3,35E-02	8,40E-06
							1-Децен	1,90E-04	4,76E-08
Сдувочный газ	98	КЭ					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	22	8186	1,32E-04	3,89E-03	Водород	5,83E-05	7,70E-11
							Этилен	6,71E+01	8,85E-05
							Бутен-1	3,02E+00	3,99E-06
							Гексен-1	2,62E+01	3,46E-05
							Циклогексан	7,73E-01	1,02E-06
							цис-2-Гексен	2,67E-01	3,52E-07
							транс-2-Гексен	1,16E-01	1,53E-07
							Этан	2,52E+00	3,33E-06
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	9	8186	1,54E-02	4,53E-01	Водород	5,83E-05	8,97E-09
							Этилен	6,71E+01	1,03E-02
							Бутен-1	3,02E+00	4,65E-04
							Гексен-1	2,62E+01	4,04E-03
							Циклогексан	7,73E-01	1,19E-04
							цис-2-Гексен	2,67E-01	4,10E-05
							транс-2-Гексен	1,16E-01	1,79E-05
							Этан	2,52E+00	3,88E-04
Сдувочный газ	7	Общая					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	13	8186	7,80E-05	2,30E-03	Водород	1,18E-02	9,17E-09
							Этилен	8,01E+01	6,25E-05
							Бутен-1	1,53E+00	1,19E-06
							Гексен-1	1,46E+01	1,14E-05
							Циклогексан	1,27E+00	9,92E-07
							цис-2-Гексен	1,87E-01	1,46E-07
							транс-2-Гексен	8,23E-02	6,42E-08
							Этилбензол	8,19E-05	6,39E-11
							1-Октен	5,44E-05	4,24E-11
							1-Децен	1,67E-04	1,30E-10
							Этан	2,21E+00	1,72E-06
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	7	8186	1,20E-02	3,52E-01	Водород	1,18E-02	1,41E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Этилен	8,01E+01	9,58E-03
							Бутен-1	1,53E+00	1,82E-04
							Гексен-1	1,46E+01	1,74E-03
							Циклогексан	1,27E+00	1,52E-04
							цис-2-Гексен	1,87E-01	2,24E-05
							транс-2-Гексен	8,23E-02	9,84E-06
							Этилбензол	8,19E-05	9,80E-09
							1-Октен	5,44E-05	6,50E-09
							1-Децен	1,67E-04	2,00E-08
							Этан	2,21E+00	2,64E-04
Тяж. УВ	42	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	73	8186	1,17E-04	3,44E-03	Циклогексан	3,79E-02	4,42E-08
							Этилбензол	5,30E+00	6,20E-06
							1-Октен	1,78E-01	2,08E-07
							1-Децен	8,13E+01	9,49E-05
							1-Тетрадецен	1,24E+01	1,44E-05
							2-Этилгексанол	8,18E-01	9,55E-07
							Сквален	3,07E-02	3,58E-08
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	35	8186	4,48E-03	1,32E-01	Циклогексан	3,79E-02	1,70E-06
							Этилбензол	5,30E+00	2,38E-04
							1-Октен	1,78E-01	7,99E-06
							1-Децен	8,13E+01	3,64E-03
							1-Тетрадецен	1,24E+01	5,54E-04
							2-Этилгексанол	8,18E-01	3,67E-05
							Сквален	3,07E-02	1,38E-06
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	1	8186	1,26E-03	3,70E-02	Циклогексан	3,79E-02	4,76E-07
							Этилбензол	5,30E+00	6,67E-05
							1-Октен	1,78E-01	2,24E-06
							1-Децен	8,13E+01	1,02E-03
							1-Тетрадецен	1,24E+01	1,55E-04
							2-Этилгексанол	8,18E-01	1,03E-05
							Сквален	3,07E-02	3,86E-07

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
Циклогексан	17	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	4	8186	2,40E-05	7,07E-04	Гексен-1	4,10E-01	9,85E-08
							Циклогексан	9,92E+01	2,38E-05
							цис-2-Гексен	2,62E-01	6,28E-08
							транс-2-Гексен	9,59E-02	2,30E-08
							Этилбензол	6,25E-03	1,50E-09
							1-Октен	3,36E-02	8,05E-09
							1-Децен	1,90E-04	4,57E-11
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	1	8186	1,71E-03	5,03E-02	Гексен-1	4,10E-01	7,01E-06
							Циклогексан	9,92E+01	1,69E-03
							цис-2-Гексен	2,62E-01	4,47E-06
							транс-2-Гексен	9,59E-02	1,64E-06
							Этилбензол	6,25E-03	1,07E-07
							1-Октен	3,36E-02	5,73E-07
							1-Децен	1,90E-04	3,25E-09
Гексен-1	18_2	Фр					г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	32	8186	1,92E-04	5,66E-03	Этилен	2,17E-03	4,16E-09
							Бутен-1	9,38E-04	1,80E-09
							Гексен-1	9,91E+01	1,90E-04
							Циклогексан	1,32E-04	2,54E-10
							цис-2-Гексен	4,97E-01	9,55E-07
							транс-2-Гексен	3,99E-01	7,67E-07
							Этан	9,86E-05	1,89E-10
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	12	8186	2,05E-02	6,04E-01	Этилен	2,17E-03	4,44E-07
							Бутен-1	9,38E-04	1,92E-07
							Гексен-1	9,91E+01	2,03E-02
							Циклогексан	1,32E-04	2,71E-08
							цис-2-Гексен	4,97E-01	1,02E-04
							транс-2-Гексен	3,99E-01	8,19E-05
							Этан	9,86E-05	2,02E-08
Гексен-2	LQH	Фр					т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	105	8186	1,68E-04	4,95E-03	Гексен-1	4,13E+00	6,94E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
							Циклогексан	6,46E+00	1,08E-05
							цис-2-Гексен	6,82E+01	1,15E-04
							транс-2-Гексен	2,12E+01	3,57E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	48	8186	6,15E-03	1,81E-01	Гексен-1	4,13E+00	2,54E-04
							Циклогексан	6,46E+00	3,97E-04
							цис-2-Гексен	6,82E+01	4,19E-03
							транс-2-Гексен	2,12E+01	1,31E-03
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Гексен-1	4,13E+00	1,46E-04
							Циклогексан	6,46E+00	2,29E-04
							цис-2-Гексен	6,82E+01	2,42E-03
							транс-2-Гексен	2,12E+01	7,53E-04
Гексен-1	15_2	Фр					ж.		
выброс от флан.	0,00011	0,05	96	8186	5,28E-04	1,56E-02	Этилен	2,17E-03	1,14E-08
							Бутен-1	9,38E-04	4,95E-09
							Гексен-1	9,91E+01	5,23E-04
							Циклогексан	1,32E-04	6,97E-10
							цис-2-Гексен	4,97E-01	2,63E-06
							транс-2-Гексен	3,99E-01	2,11E-06
							Этан	9,86E-05	5,21E-10
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	41	8186	5,40E-02	1,59E+00	Этилен	2,17E-03	1,17E-06
							Бутен-1	9,38E-04	5,07E-07
							Гексен-1	9,91E+01	5,35E-02
							Циклогексан	1,32E-04	7,13E-08
							цис-2-Гексен	4,97E-01	2,69E-04
							транс-2-Гексен	3,99E-01	2,16E-04
							Этан	9,86E-05	5,33E-08
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этилен	2,17E-03	1,17E-06
							Бутен-1	9,38E-04	5,07E-07
							Гексен-1	9,91E+01	5,35E-02
							Циклогексан	1,32E-04	7,13E-08
							цис-2-Гексен	4,97E-01	2,69E-04
							транс-2-Гексен	3,99E-01	2,16E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							Этан	9,86E-05	5,33E-08

Результаты расчета по источнику

ИТОГО	ОБЩИЙ стало	г/с	т/г
	н-Бутан	8,82E-05	2,60E-03
	н-Пентан	3,39E-05	9,98E-04
	Циклогексан	2,55E-01	7,47E+00
	Метан	2,44E-02	7,19E-01
	Этан	2,48E-03	7,30E-02
	н-Пропан	2,43E-04	7,17E-03
	Этилен	8,69E-02	2,56E+00
	Этилбензол	4,77E-04	1,41E-02
	Этиленгликоль	3,94E-05	1,16E-03
	Водород	5,93E-06	1,75E-04
	Вода	1,52E-03	4,49E-02
	Азот	6,31E-04	1,86E-02
	Диоксид углерода	2,55E-05	7,50E-04
	Кислород	8,01E-06	2,36E-04
	Бутен-1	2,02E-03	5,95E-02
	Гексен-1	3,64E-01	1,07E+01
	2-Этилгексанол	8,42E-05	2,48E-03
	Изобутан	5,27E-05	1,55E-03
	Олефины C15-18	2,50E-03	7,36E-02
	Гепт-1-ен	7,68E-03	2,26E-01
	Пирролидин	1,45E-03	4,28E-02
	Флан.	1441	
	ЗРА	672	
	Уплотнений	11	

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 26
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

**Расчет неорганизованного выброса
Титул 203. Блок приготовления катализатора (секция 300)**

Источник №6052

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г			г/с	т/г
Теплоноситель							г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	12	8186	1,92E-05	5,66E-04	Этиленгликоль	6,00E+01	1,15E-05	3,39E-04
							Вода	4,00E+01	7,68E-06	2,26E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	6	8186	7,69E-04	2,27E-02	Этиленгликоль	6,00E+01	4,61E-04	1,36E-02
							Вода	4,00E+01	3,07E-04	9,06E-03
147							г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	6	8186	9,60E-06	2,83E-04	Гексен-1	4,09E-01	3,93E-08	1,16E-06
							Циклогексан	9,90E+01	9,50E-06	2,80E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	2,50E-08	7,38E-07
							транс-2-Гексен	9,56E-02	9,18E-09	2,70E-07
							Этилбензол	1,65E-01	1,59E-08	4,67E-07
							1-Октен	3,35E-02	3,21E-09	9,47E-08
							1-Децен	1,90E-04	1,82E-11	5,37E-10
							Триэтилалюминий	2,33E-02	2,23E-09	6,59E-08
							Диэтилалюминийхлорид	1,48E-02	1,42E-09	4,18E-08
							Хром (III) 2-этилгексаноат	3,28E-03	3,15E-10	9,27E-09
							Диметилпиррол	3,23E-03	3,10E-10	9,15E-09
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	3	8186	3,84E-04	1,13E-02	Гексен-1	4,09E-01	1,57E-06	4,64E-05
							Циклогексан	9,90E+01	3,80E-04	1,12E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	1,00E-06	2,95E-05
							транс-2-Гексен	9,56E-02	3,67E-07	1,08E-05
							Этилбензол	1,65E-01	6,35E-07	1,87E-05
							1-Октен	3,35E-02	1,29E-07	3,79E-06
							1-Децен	1,90E-04	7,30E-10	2,15E-08
							Триэтилалюминий	2,33E-02	8,95E-08	2,64E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 27
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2.2_R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с									
			шт.	час/год	г/с	т/Г	Диэтилалюминийхлорид	%масс.	г/с	т/Г
							Хром (III) 2-этилгексаноат	3,28E-03	1,26E-08	3,71E-07
							Диметилпиррол	3,23E-03	1,24E-08	3,66E-07
145							Г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	6	8186	9,60E-06	2,83E-04	Гексен-1	4,10E-01	3,94E-08	1,16E-06
							Циклогексан	9,91E+01	9,52E-06	2,80E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	2,51E-08	7,39E-07
							транс-2-Гексен	9,57E-02	9,19E-09	2,71E-07
							Этилбензол	6,24E-03	5,99E-10	1,77E-08
							1-Октен	3,35E-02	3,22E-09	9,48E-08
							1-Децен	1,90E-04	1,83E-11	5,38E-10
							Диэтилцинк	4,53E-02	4,35E-09	1,28E-07
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	3	8186	3,84E-04	1,13E-02	Гексен-1	4,10E-01	1,58E-06	4,64E-05
							Циклогексан	9,91E+01	3,81E-04	1,12E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	1,00E-06	2,96E-05
							транс-2-Гексен	9,57E-02	3,68E-07	1,08E-05
							Этилбензол	6,24E-03	2,40E-08	7,07E-07
							1-Октен	3,35E-02	1,29E-07	3,80E-06
							1-Децен	1,90E-04	7,31E-10	2,15E-08
							Диэтилцинк	4,53E-02	1,74E-07	5,13E-06
Топливный газ							Г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	3	8186	1,80E-05	5,30E-04	Метан	9,46E+01	1,70E-05	5,02E-04
							Этан	1,22E+00	2,19E-07	6,45E-06
							н-Пропан	9,43E-01	1,70E-07	5,00E-06
							Изобутан	2,04E-01	3,68E-08	1,08E-06
							н-Бутан	3,42E-01	6,15E-08	1,81E-06
							Изопентан	7,87E-02	1,42E-08	4,17E-07
							н-Пентан	5,25E-02	9,44E-09	2,78E-07
							Азот	2,45E+00	4,40E-07	1,30E-05
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,78E-08	5,23E-07

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.		час/год	г/с			т/г	%масс.
							Кислород	3,10E-02	5,58E-09	1,65E-07
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	2	8186	3,42E-03	1,01E-01	Метан	9,46E+01	3,23E-03	9,52E-02
							Этан	1,22E+00	4,15E-05	1,22E-03
							н-Пропан	9,43E-01	3,22E-05	9,50E-04
							Изобутан	2,04E-01	6,98E-06	2,06E-04
							н-Бутан	3,42E-01	1,17E-05	3,44E-04
							Изопентан	7,87E-02	2,69E-06	7,92E-05
							н-Пентан	5,25E-02	1,79E-06	5,28E-05
							Азот	2,45E+00	8,36E-05	2,46E-03
							Диоксид углерода	9,87E-02	3,37E-06	9,93E-05
							Кислород	3,10E-02	1,06E-06	3,12E-05
Pure EB							ж.			
выброс от флан.	0,00011	0,05	2	8186	1,10E-05	3,24E-04	Этилбензол	1,00E+02	1,10E-05	3,24E-04
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	1	8186	1,32E-03	3,88E-02	Этилбензол	1,00E+02	1,32E-03	3,88E-02

Результаты расчета по источнику

ИТОГО	ОБЩИЙ	г/с	т/т
	н-Бутан	1,17E-05	3,46E-04
	н-Пентан	4,50E-06	1,33E-04
	Циклогексан	7,80E-04	2,30E-02
	Метан	3,25E-03	9,57E-02
	Изобутан	7,02E-06	2,07E-04
	Этан	4,19E-05	1,23E-03
	н-Пропан	3,24E-05	9,55E-04
	Гексен-1	6,04E-06	1,78E-04
	Этилбензол	1,33E-03	3,92E-02
	Этиленгликоль	8,16E-06	2,40E-04
	Вода	3,15E-04	9,29E-03
	Азот	8,40E-05	2,48E-03
	Диоксид углерода	3,39E-06	9,99E-05
	Кислород	1,07E-06	3,14E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Олефины C15-18	2,64E-07	7,78E-06
Гепт-1-ен	1,50E-09	4,41E-08
диАлюминий триоксид	7,49E-08	2,21E-06
Хрома трехвалентные соединения	1,29E-08	3,80E-07
Пирролидин	1,27E-08	3,75E-07
Цинк оксид	5,89E-08	1,74E-06
Этилен	5,89E-08	1,74E-06
Флан.	29	
ЗРА	15	
Уплотнений	0	

Расчет неорганизованного выброса										
Титул 302. Система энергоносителей и вспомогательных сред. Установка нагрева теплоносителя.										
Источник № 6053										
Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".										
Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество шт.	Время работы час/год	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
Теплоноситель							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	104	8186	1,66E-04	4,90E-03	Этиленгликоль	6,00E+01	9,98E-05	2,94E-03
							Вода	4,00E+01	6,66E-05	1,96E-03
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	50	8186	6,41E-03	1,89E-01	Этиленгликоль	6,00E+01	3,84E-03	1,13E-01
							Вода	4,00E+01	2,56E-03	7,55E-02
выброс от уплотнений	0,00556	0,638	1	8186	3,55E-03	1,05E-01	Этиленгликоль	6,00E+01	2,13E-03	6,27E-02
							Вода	4,00E+01	1,42E-03	4,18E-02

Результаты расчета по источнику

ИТОГО	ОБЩИЙ	г/с	т/г	код
	Вода	4,05E-03	1,19E-01	#Н/Д
	Этиленгликоль	1,05E-04	3,09E-03	1078
	Флан.	104		
	ЗРА	50		
	Уплотнений	1		

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 30
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_Р.doc

Расчет неорганизованного выброса

Титул 305. Факельная система.

Источник № 6054

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
Теплоноситель							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	30	8186	4,80E-05	1,41E-03	Этиленгликоль	6,00E+01	2,88E-05	8,49E-04
							Вода	4,00E+01	1,92E-05	5,66E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	15	8186	1,92E-03	5,66E-02	Этиленгликоль	6,00E+01	1,15E-03	3,40E-02
							Вода	4,00E+01	7,69E-04	2,27E-02
выброс от уплотнений	0,00556	0,638		8186	0,00E+00	0,00E+00	Этиленгликоль	6,00E+01	0,00E+00	0,00E+00
							Вода	4,00E+01	0,00E+00	0,00E+00
Дренаж жидких углеводородов							ж.			
выброс от флан.	0,00011	0,05	28	8186	1,54E-04	4,54E-03	Метан	9,46E+01	1,46E-04	4,29E-03
							Этан	1,22E+00	1,87E-06	5,52E-05
							н-Пропан	9,43E-01	1,45E-06	4,28E-05
							Изобутан	2,04E-01	3,15E-07	9,27E-06
							н-Бутан	3,42E-01	5,26E-07	1,55E-05
							Изопентан	7,87E-02	1,21E-07	3,57E-06
							н-Пентан	5,25E-02	8,08E-08	2,38E-06
							Азот	2,45E+00	3,77E-06	1,11E-04
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,52E-07	4,48E-06
							Кислород	3,10E-02	4,78E-08	1,41E-06
выброс от ЗРА	0,00361	0,365	13	8186	1,71E-02	5,05E-01	Метан	9,46E+01	1,62E-02	4,77E-01
							Этан	1,22E+00	2,08E-04	6,13E-03
							н-Пропан	9,43E-01	1,62E-04	4,76E-03
							Изобутан	2,04E-01	3,50E-05	1,03E-03
							н-Бутан	3,42E-01	5,85E-05	1,72E-03
							Изопентан	7,87E-02	1,35E-05	3,97E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 31
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг 2.2 Р.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с							%масс.		
							н-Пентан	5,25E-02	8,99E-06	2,65E-04
							Азот	2,45E+00	4,19E-04	1,23E-02
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,69E-05	4,98E-04
							Кислород	3,10E-02	5,31E-06	1,57E-04
Топливный газ							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	40	8186	2,40E-04	7,07E-03	Метан	9,46E+01	2,27E-04	6,69E-03
							Этан	1,22E+00	2,92E-06	8,60E-05
							н-Пропан	9,43E-01	2,26E-06	6,67E-05
							Изобутан	2,04E-01	4,90E-07	1,44E-05
							н-Бутан	3,42E-01	8,20E-07	2,42E-05
							Изопентан	7,87E-02	1,89E-07	5,57E-06
							н-Пентан	5,25E-02	1,26E-07	3,71E-06
							Азот	2,45E+00	5,87E-06	1,73E-04
							Диоксид углерода	9,87E-02	2,37E-07	6,98E-06
							Кислород	3,10E-02	7,45E-08	2,19E-06
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	8	8186	1,37E-02	4,03E-01	Метан	9,46E+01	1,29E-02	3,81E-01
							Этан	1,22E+00	1,66E-04	4,89E-03
							н-Пропан	9,43E-01	1,29E-04	3,80E-03
							Изобутан	2,04E-01	2,79E-05	8,23E-04
							н-Бутан	3,42E-01	4,67E-05	1,38E-03
							Изопентан	7,87E-02	1,08E-05	3,17E-04
							н-Пентан	5,25E-02	7,17E-06	2,11E-04
							Азот	2,45E+00	3,34E-04	9,85E-03
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,35E-05	3,97E-04
							Кислород	3,10E-02	4,24E-06	1,25E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Результаты расчета по источнику

ИТОГО	ОБЩИЙ стало	г/с	т/г
	н-Бутан	1,07E-04	3,14E-03
	н-Пентан	4,09E-05	1,21E-03
	Метан	2,95E-02	8,69E-01
	Изобутан	6,37E-05	1,88E-03
	Этан	3,79E-04	1,12E-02
	н-Пропан	2,94E-04	8,67E-03
	Этиленгликоль	2,04E-05	6,01E-04
	Азот	7,63E-04	2,25E-02
	Диоксид углерода	3,08E-05	9,07E-04
	Кислород	9,68E-06	2,85E-04
	Флан.	98	
	ЗРА	36	
	Уплотнений	0	

Расчет неорганизованного выброса в помещении реакторного блока по титулу 202/1. Реакторный блок.

Источники 0052...0054

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
94							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	121	8186	1,94E-04	5,71E-03	Гексен-1	4,10E-01	7,95E-07	2,34E-05
							Циклогексан	9,92E+01	1,92E-04	5,66E-03
							цис-2-Гексен	2,62E-01	5,06E-07	1,49E-05
							транс-2-Гексен	9,59E-02	1,86E-07	5,47E-06
							Этилбензол	6,25E-03	1,21E-08	3,57E-07
							1-Октен	3,36E-02	6,50E-08	1,91E-06
							1-Децен	1,90E-04	3,69E-10	1,09E-08
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	33	8186	4,23E-03	1,25E-01	Гексен-1	4,10E-01	1,74E-05	5,11E-04
							Циклогексан	9,92E+01	4,19E-03	1,24E-01

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 33
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							цис-2-Гексен	2,62E-01	1,11E-05	3,26E-04
							транс-2-Гексен	9,59E-02	4,05E-06	1,19E-04
							Этилбензол	6,25E-03	2,64E-07	7,78E-06
							1-Октен	3,36E-02	1,42E-06	4,18E-05
							1-Децен	1,90E-04	8,05E-09	2,37E-07
выброс от уплотнений	0,00556	0,226	2	8186	2,51E-03	7,41E-02	Гексен-1	4,10E-01	1,03E-05	3,04E-04
							Циклогексан	9,92E+01	2,49E-03	7,35E-02
							цис-2-Гексен	2,62E-01	6,57E-06	1,94E-04
							транс-2-Гексен	9,59E-02	2,41E-06	7,10E-05
							Этилбензол	6,25E-03	1,57E-07	4,63E-06
							1-Октен	3,36E-02	8,43E-07	2,49E-05
							1-Децен	1,90E-04	4,79E-09	1,41E-07
147							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	12	8186	1,92E-05	5,66E-04	Гексен-1	4,09E-01	7,86E-08	2,32E-06
							Циклогексан	9,90E+01	1,90E-05	5,60E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	5,01E-08	1,48E-06
							транс-2-Гексен	9,56E-02	1,84E-08	5,41E-07
							Этилбензол	1,65E-01	3,17E-08	9,35E-07
							1-Октен	3,35E-02	6,43E-09	1,89E-07
							1-Децен	1,90E-04	3,65E-11	1,07E-09
							Триэтилалюминий	2,33E-02	4,47E-09	1,32E-07
							Диэтилалюминийхлорид	1,48E-02	2,83E-09	8,35E-08
							Хром (III) 2-этилгексаноат	3,28E-03	6,29E-10	1,85E-08
							Диметилпиррол	3,23E-03	6,21E-10	1,83E-08
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	4	8186	5,12E-04	1,51E-02	Гексен-1	4,09E-01	2,10E-06	6,18E-05
							Циклогексан	9,90E+01	5,07E-04	1,49E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	1,34E-06	3,94E-05
							транс-2-Гексен	9,56E-02	4,90E-07	1,44E-05
							Этилбензол	1,65E-01	8,47E-07	2,49E-05
							1-Октен	3,35E-02	1,71E-07	5,05E-06
							1-Децен	1,90E-04	9,73E-10	2,87E-08

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							Триэтилалюминий	2,33E-02	1,19E-07	3,51E-06
							Диэтилалюминийхлорид	1,48E-02	7,56E-08	2,23E-06
							Хром (III) 2-этилгексаноат	3,28E-03	1,68E-08	4,95E-07
							Диметилпиррол	3,23E-03	1,66E-08	4,88E-07
145							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	8	8186	1,28E-05	3,77E-04	Гексен-1	4,10E-01	5,25E-08	1,55E-06
							Циклогексан	9,91E+01	1,27E-05	3,74E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	3,34E-08	9,85E-07
							транс-2-Гексен	9,57E-02	1,23E-08	3,61E-07
							Этилбензол	6,24E-03	7,99E-10	2,35E-08
							1-Октен	3,35E-02	4,29E-09	1,26E-07
							1-Децен	1,90E-04	2,43E-11	7,17E-10
							Диэтилцинк	4,53E-02	5,80E-09	1,71E-07
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	4	8186	5,12E-04	1,51E-02	Гексен-1	4,10E-01	2,10E-06	6,19E-05
							Циклогексан	9,91E+01	5,08E-04	1,50E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	1,34E-06	3,95E-05
							транс-2-Гексен	9,57E-02	4,91E-07	1,45E-05
							Этилбензол	6,24E-03	3,20E-08	9,42E-07
							1-Октен	3,35E-02	1,72E-07	5,06E-06
							1-Децен	1,90E-04	9,75E-10	2,87E-08
							Диэтилцинк	4,53E-02	2,32E-07	6,84E-06
203							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	68	8186	4,08E-04	1,20E-02	Водород	1,59E-02	6,48E-08	1,91E-06
							Этилен	9,53E+01	3,89E-04	1,15E-02
							Бутен-1	5,85E-02	2,39E-07	7,03E-06
							Гексен-1	1,59E+00	6,50E-06	1,92E-04
							Циклогексан	1,56E+00	6,36E-06	1,88E-04
							цис-2-Гексен	4,22E-02	1,72E-07	5,07E-06
							транс-2-Гексен	1,63E-02	6,66E-08	1,96E-06
							Этилбензол	1,09E-04	4,45E-10	1,31E-08

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							1-Октен	7,24E-05	2,95E-10	8,71E-09
							1-Децен	2,22E-04	9,07E-10	2,67E-08
							Этан	1,40E+00	5,71E-06	1,68E-04
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	35	8186	5,98E-02	1,76E+00	Водород	1,59E-02	9,50E-06	2,80E-04
							Этилен	9,53E+01	5,70E-02	1,68E+00
							Бутен-1	5,85E-02	3,50E-05	1,03E-03
							Гексен-1	1,59E+00	9,53E-04	2,81E-02
							Циклогексан	1,56E+00	9,33E-04	2,75E-02
							цис-2-Гексен	4,22E-02	2,52E-05	7,44E-04
							транс-2-Гексен	1,63E-02	9,75E-06	2,87E-04
							Этилбензол	1,09E-04	6,52E-08	1,92E-06
							1-Октен	7,24E-05	4,33E-08	1,28E-06
							1-Децен	2,22E-04	1,33E-07	3,92E-06
							Этан	1,40E+00	8,37E-04	2,47E-02
407							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	117	8186	7,02E-04	2,07E-02	Водород	1,81E-02	1,27E-07	3,74E-06
							Этилен	7,15E+01	5,02E-04	1,48E-02
							Бутен-1	5,95E-02	4,18E-07	1,23E-05
							Гексен-1	8,36E+00	5,87E-05	1,73E-03
							Циклогексан	1,81E+01	1,27E-04	3,74E-03
							цис-2-Гексен	3,01E-01	2,11E-06	6,22E-05
							транс-2-Гексен	1,15E-01	8,11E-07	2,39E-05
							Этилбензол	7,82E-03	5,49E-08	1,62E-06
							1-Октен	3,02E-03	2,12E-08	6,24E-07
							1-Децен	5,15E-02	3,62E-07	1,07E-05
							1-Тетрадецен	8,71E-04	6,11E-09	1,80E-07
							Этан	1,48E+00	1,04E-05	3,05E-04
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	19	8186	3,25E-02	9,56E-01	Водород	1,81E-02	5,86E-06	1,73E-04
							Этилен	7,15E+01	2,32E-02	6,84E-01
							Бутен-1	5,95E-02	1,93E-05	5,69E-04
							Гексен-1	8,36E+00	2,71E-03	8,00E-02
							Циклогексан	1,81E+01	5,87E-03	1,73E-01

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							цис-2-Гексен	3,01E-01	9,77E-05	2,88E-03
							транс-2-Гексен	1,15E-01	3,75E-05	1,10E-03
							Этилбензол	7,82E-03	2,54E-06	7,48E-05
							1-Октен	3,02E-03	9,79E-07	2,89E-05
							1-Децен	5,15E-02	1,67E-05	4,93E-04
							1-Тетрадецен	8,71E-04	2,83E-07	8,33E-06
							Этан	1,48E+00	4,79E-04	1,41E-02
405							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	28	8186	4,48E-05	1,32E-03	Водород	1,06E-03	4,74E-10	1,40E-08
							Этилен	9,62E+00	4,31E-06	1,27E-04
							Бутен-1	3,31E-02	1,48E-08	4,37E-07
							Гексен-1	1,95E+01	8,75E-06	2,58E-04
							Циклогексан	6,72E+01	3,01E-05	8,87E-04
							цис-2-Гексен	7,78E-01	3,48E-07	1,03E-05
							транс-2-Гексен	2,99E-01	1,34E-07	3,95E-06
							Этилбензол	1,14E-01	5,09E-08	1,50E-06
							1-Октен	2,84E-02	1,27E-08	3,75E-07
							1-Децен	1,72E+00	7,71E-07	2,27E-05
							1-Тетрадецен	3,45E-01	1,55E-07	4,56E-06
							2-Этилгексанол	1,78E-02	7,99E-09	2,36E-07
							Сквален	1,23E-01	5,52E-08	1,63E-06
							Этан	2,30E-01	1,03E-07	3,04E-06
выброс от ЗПА	0,00183	0,07	8	8186	1,02E-03	3,02E-02	Водород	1,06E-03	1,08E-08	3,19E-07
							Этилен	9,62E+00	9,86E-05	2,90E-03
							Бутен-1	3,31E-02	3,39E-07	9,99E-06
							Гексен-1	1,95E+01	2,00E-04	5,90E-03
							Циклогексан	6,72E+01	6,88E-04	2,03E-02
							цис-2-Гексен	7,78E-01	7,97E-06	2,35E-04
							транс-2-Гексен	2,99E-01	3,07E-06	9,04E-05
							Этилбензол	1,14E-01	1,16E-06	3,43E-05
							1-Октен	2,84E-02	2,91E-07	8,57E-06
							1-Децен	1,72E+00	1,76E-05	5,20E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							1-Тетрадецен	3,45E-01	3,54E-06	1,04E-04
							2-Этилгексанол	1,78E-02	1,83E-07	5,39E-06
							Сквален	1,23E-01	1,26E-06	3,72E-05
							Этан	2,30E-01	2,36E-06	6,96E-05
401							г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	10	8186	1,60E-05	4,72E-04	Водород	1,06E-03	1,69E-10	4,99E-09
							Этилен	9,63E+00	1,54E-06	4,54E-05
							Бутен-1	3,31E-02	5,30E-09	1,56E-07
							Гексен-1	1,95E+01	3,13E-06	9,22E-05
							Циклогексан	6,72E+01	1,08E-05	3,17E-04
							цис-2-Гексен	7,78E-01	1,25E-07	3,67E-06
							транс-2-Гексен	3,00E-01	4,79E-08	1,41E-06
							Этилбензол	1,14E-01	1,82E-08	5,36E-07
							1-Октен	2,84E-02	4,55E-09	1,34E-07
							1-Децен	1,72E+00	2,76E-07	8,12E-06
							1-Тетрадецен	3,46E-01	5,53E-08	1,63E-06
							Триэтилалюминий	1,62E-02	2,60E-09	7,66E-08
							Диэтилалюминийхлорид	9,87E-03	1,58E-09	4,65E-08
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,36E-03	3,77E-10	1,11E-08
							Диэтилцинк	3,20E-03	5,13E-10	1,51E-08
							Диметилпиррол	2,27E-03	3,63E-10	1,07E-08
							Этан	2,31E-01	3,69E-08	1,09E-06
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	2	8186	2,56E-04	7,55E-03	Водород	1,06E-03	2,71E-09	7,99E-08
							Этилен	9,63E+00	2,47E-05	7,27E-04
							Бутен-1	3,31E-02	8,48E-08	2,50E-06
							Гексен-1	1,95E+01	5,01E-05	1,48E-03
							Циклогексан	6,72E+01	1,72E-04	5,08E-03
							цис-2-Гексен	7,78E-01	1,99E-06	5,88E-05
							транс-2-Гексен	3,00E-01	7,68E-07	2,26E-05
							Этилбензол	1,14E-01	2,91E-07	8,58E-06
							1-Октен	2,84E-02	7,28E-08	2,15E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							1-Децен	1,72E+00	4,41E-06	1,30E-04
							1-Тетрадецен	3,46E-01	8,85E-07	2,61E-05
							Триэтилалюминий	1,62E-02	4,16E-08	1,23E-06
							Диэтилалюминийхлорид	9,87E-03	2,53E-08	7,45E-07
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,36E-03	6,04E-09	1,78E-07
							Диэтилцинк	3,20E-03	8,21E-09	2,42E-07
							Диметилпиррол	2,27E-03	5,81E-09	1,71E-07
							Этан	2,31E-01	5,91E-07	1,74E-05
7							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	18	8186	2,88E-05	8,49E-04	Водород	9,75E-05	2,81E-11	8,28E-10
							Этилен	6,06E+00	1,75E-06	5,15E-05
							Бутен-1	4,06E-02	1,17E-08	3,44E-07
							Гексен-1	2,14E+01	6,17E-06	1,82E-04
							Циклогексан	6,90E+01	1,99E-05	5,86E-04
							цис-2-Гексен	8,41E-01	2,42E-07	7,14E-06
							транс-2-Гексен	3,23E-01	9,32E-08	2,75E-06
							Этилбензол	1,04E-01	3,00E-08	8,84E-07
							1-Октен	2,67E-02	7,69E-09	2,27E-07
							1-Децен	1,54E+00	4,42E-07	1,30E-05
							1-Тетрадецен	3,02E-01	8,70E-08	2,56E-06
							2-Этилгексаноат	1,56E-02	4,49E-09	1,32E-07
							Сквален	1,07E-01	3,10E-08	9,12E-07
							Этан	1,67E-01	4,82E-08	1,42E-06
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	10	8186	1,28E-03	3,78E-02	Водород	9,75E-05	1,25E-09	3,68E-08
							Этилен	6,06E+00	7,77E-05	2,29E-03
							Бутен-1	4,06E-02	5,20E-07	1,53E-05
							Гексен-1	2,14E+01	2,75E-04	8,09E-03
							Циклогексан	6,90E+01	8,84E-04	2,61E-02
							цис-2-Гексен	8,41E-01	1,08E-05	3,17E-04
							транс-2-Гексен	3,23E-01	4,14E-06	1,22E-04
							Этилбензол	1,04E-01	1,33E-06	3,93E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							1-Октен	2,67E-02	3,42E-07	1,01E-05
							1-Децен	1,54E+00	1,97E-05	5,80E-04
							1-Тетрадецен	3,02E-01	3,87E-06	1,14E-04
							2-Этилгексанол	1,56E-02	2,00E-07	5,88E-06
							Сквален	1,07E-01	1,38E-06	4,06E-05
							Этан	1,67E-01	2,14E-06	6,32E-05
Азот							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	34	8186	2,04E-04	6,01E-03	Азот	1,00E+02	2,04E-04	6,01E-03
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	13	8186	2,22E-02	6,54E-01	Азот	1,00E+02	2,22E-02	6,54E-01
2-эгол; 404							г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	86	8186	1,38E-04	4,06E-03				
							2-Этилгексанол	1,00E+02	1,38E-04	4,06E-03
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	38	8186	4,87E-03	1,43E-01				
							2-Этилгексанол	1,00E+02	4,87E-03	1,43E-01
419, Фракция С6							г.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	1	8186	1,60E-06	4,72E-05	Этилен	1,83E-02	2,93E-10	8,62E-09
							Бутен-1	3,62E-03	5,79E-11	1,71E-09
							Гексен-1	1,29E+01	2,06E-07	6,07E-06
							Циклогексан	6,65E+01	1,06E-06	3,14E-05
							цис-2-Гексен	5,79E-01	9,26E-09	2,73E-07
							транс-2-Гексен	2,22E-01	3,55E-09	1,05E-07
							Этилбензол	3,50E-01	5,60E-09	1,65E-07
							1-Октен	6,84E-02	1,09E-09	3,22E-08
							1-Децен	1,21E+01	1,94E-07	5,71E-06
							1-Тетрадецен	7,10E+00	1,14E-07	3,35E-06
							2-Этилгексанол	1,90E-01	3,05E-09	8,97E-08
							Сквален	3,65E-03	5,84E-11	1,72E-09
							Этан	8,52E-04	1,36E-11	4,02E-10
31 ТУВ							г.			

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
выброс от флан.	0,00008	0,02	55	8186	8,80E-05	2,59E-03	Этилен	1,39E-02	1,23E-08	3,61E-07
							Бутен-1	2,76E-03	2,43E-09	7,16E-08
							Гексен-1	9,85E+00	8,67E-06	2,56E-04
							Циклогексан	5,10E+01	4,49E-05	1,32E-03
							цис-2-Гексен	4,43E-01	3,90E-07	1,15E-05
							транс-2-Гексен	1,70E-01	1,50E-07	4,41E-06
							Этилбензол	2,74E-01	2,41E-07	7,10E-06
							1-Октен	5,33E-02	4,69E-08	1,38E-06
							1-Децен	1,01E+01	8,92E-06	2,63E-04
							1-Тетрадецен	1,40E+01	1,23E-05	3,63E-04
							2-Этилгексано́л	1,69E-01	1,49E-07	4,39E-06
							Сквален	1,32E+01	1,16E-05	3,42E-04
							Этан	6,49E-04	5,71E-10	1,68E-08
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	27	8186	3,46E-03	1,02E-01	Этилен	1,39E-02	4,82E-07	1,42E-05
							Бутен-1	2,76E-03	9,56E-08	2,82E-06
							Гексен-1	9,85E+00	3,41E-04	1,00E-02
							Циклогексан	5,10E+01	1,76E-03	5,20E-02
							цис-2-Гексен	4,43E-01	1,53E-05	4,52E-04
							транс-2-Гексен	1,70E-01	5,89E-06	1,74E-04
							Этилбензол	2,74E-01	9,46E-06	2,79E-04
							1-Октен	5,33E-02	1,84E-06	5,43E-05
							1-Децен	1,01E+01	3,51E-04	1,03E-02
							1-Тетрадецен	1,40E+01	4,84E-04	1,43E-02
							2-Этилгексано́л	1,69E-01	5,85E-06	1,72E-04
							Сквален	1,32E+01	4,57E-04	1,35E-02
							Этан	6,49E-04	2,25E-08	6,62E-07

Результаты расчета по источникам

ИТОГО	ОБЩИЙ стало	г/с	т/г
	Циклогексан	1,85E-02	5,45E-01
	Этан	1,34E-03	3,94E-02
	Этилен	8,13E-02	2,40E+00

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Этилбензол	1,66E-05	4,89E-04
Водород	1,56E-05	4,59E-04
Азот	2,24E-02	6,60E-01
Бутен-1	5,60E-05	1,65E-03
Гексен-1	4,91E-03	1,45E-01
2-Этилгексанол	5,01E-03	1,48E-01
Олефины C15-18	5,11E-04	1,51E-02
Гепт-1-ен	4,20E-04	1,24E-02
диАлюминий триоксид	1,37E-07	4,03E-06
Хрома трехвалентные соединения	2,38E-08	7,03E-07
Пирролидин	4,71E-04	1,39E-02
Цинк оксид	8,14E-08	2,40E-06
Флан.	558	1
ЗРА	193	1
Уплотнений	2	

Расчет организованных выбросов из вентиляторов и диффлекторов

Таблица 1 Исходные данные

	г/с	т/г	код
Циклогексан	1,85E-02	5,45E-01	408
Этан	1,34E-03	3,94E-02	417
Этилен	8,13E-02	2,40E+00	526
Этилбензол	1,66E-05	4,89E-04	627
Бутен-1	5,60E-05	1,65E-03	502
Гексен-1	4,91E-03	1,45E-01	507
2-Этилгексанол	5,01E-03	1,48E-01	1050
Олефины C15-18	5,11E-04	1,51E-02	519
Гепт-1-ен	4,20E-04	1,24E-02	508
диАлюминий триоксид	1,37E-07	4,03E-06	101
Хрома трехвалентные соединения	2,38E-08	7,03E-07	228

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пирролидин	4,71E-04	1,39E-02	2421
Цинк оксид	8,14E-08	2,40E-06	207

Qобщ= 104760 м³/ч Q1*N1+Q2*N2

Расчет организованного выброса из вытяжного вентилятора РК-FB-001A/B (Источник № 0052)

D= 1000 мм данные от ОВК
 V= 17,4 м/с данные от ОВК
 H= 32 м данные от ОВК
 N1= 1 шт данные от ОВК
 Q1= 55440 м³/ч данные от ОВК
 Коэф вредности 0,5292 Q/Qобщ

Таблица №2 выбросы из вентилятора в технологическом помещении

	г/с	т/г	
Циклогексан	0,009790	0,288519	408
Этан	0,000709	0,020898	417
Этилен	0,043025	1,267922	526
Этилбензол	0,000009	0,000259	627
Бутен-1	0,000030	0,000873	502
Гексен-1	0,002598	0,076574	507
2-Этилгексанол	2,65E-03	0,078134	1050
Олефины C15-18	0,000270	0,007969	519
Гепт-1-ен	0,000222	0,006550	508
диАлюминий триоксид	7,25E-08	0,000002	101
Хрома трехвалентные соединения	1,26E-08	3,71E-07	228
Пирролидин	2,49E-04	7,35E-03	2421
Цинк оксид	4,31E-08	1,27E-06	207

Расчет организованного выброса из вытяжного вентилятора РК-FA-002A/B (Источник № 0053)

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 43
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

D=	900	мм	данные от ОВК
V=	19,1	м/с	данные от ОВК
H=	24	м	данные от ОВК
N2=	1	шт	данные от ОВК
Q2=	28440	м³/ч	данные от ОВК
Козф вредности	0,2715		Q/Qобщ

Таблица №3 выбросы из венткамеры

	г/с	т/г	
Циклогексан	0,005022	0,148006	408
Этан	0,000364	0,010720	417
Этилен	0,022071	0,650427	526
Этилбензол	0,000005	0,000133	627
Бутен-1	0,000015	0,000448	502
Гексен-1	0,001333	0,039282	507
2-Этилгексанол	1,36E-03	0,040082	1050
Олефины C15-18	0,000139	0,004088	519
Гепт-1-ен	0,000114	0,003360	508
диАлюминий триоксид	3,72E-08	1,10E-06	101
Хрома трехвалентные соединения	6,46E-09	1,90E-07	228
Пирролидин	1,28E-04	3,77E-03	2421
Цинк оксид	2,21E-08	6,51E-07	207

**Расчет организованного выбросы от вытяжного крышного
вентилятора из помещения реакторного блока
(Источник № 0054)**

D=	1000	мм	данные от ОВК
V=	7	м/с	данные от ОВК
H=	32,3	м	данные от ОВК
N2=	1	шт	данные от ОВК
Q2=	20880	м³/ч	данные от ОВК

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 44
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Козф вредности

0,1993

Q/Qобщ

Таблица №3 выбросы из венткамеры

	г/с	т/г	
Циклогексан	0,003687	0,108663	408
Этан	0,000267	0,007871	417
Этилен	0,016204	0,477529	526
Этилбензол	0,000003	0,000098	627
Бутен-1	0,000011	0,000329	502
Гексен-1	0,000979	0,028840	507
2-Этилгексанол	9,99E-04	0,029427	1050
Олефины C15-18	0,000102	0,003001	519
Гепт-1-ен	0,000084	0,002467	508
диАлюминий триоксид	2,73E-08	8,05E-07	101
Хрома трехвалентные соединения	4,74E-09	1,40E-07	228
Пирролидин	9,39E-05	2,77E-03	2421
Цинк оксид	1,62E-08	4,78E-07	207

Расчет неорганизованного выброса в помещении компрессорной по титулу 202/1.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Источники 0055, 0056

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.		г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
209, Сдувочный газ							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	10	8186	6,00E-05	1,77E-03	Водород	6,71E-05	4,03E-11	1,19E-09
							Этилен	7,68E+01	4,61E-05	1,36E-03
							Бутен-1	3,22E+00	1,93E-06	5,69E-05
							Гексен-1	1,65E+01	9,93E-06	2,92E-04
							Циклогексан	3,75E-01	2,25E-07	6,62E-06
							цис-2-Гексен	1,53E-01	9,19E-08	2,71E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 45
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							транс-2-Гексен	6,76E-02	4,06E-08	1,20E-06
							Этан	2,88E+00	1,73E-06	5,10E-05
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	3	8186	5,12E-03	1,51E-01	Водород	6,71E-05	3,44E-09	1,01E-07
							Этилен	7,68E+01	3,93E-03	1,16E-01
							Бутен-1	3,22E+00	1,65E-04	4,86E-03
							Гексен-1	1,65E+01	8,48E-04	2,50E-02
							Циклогексан	3,75E-01	1,92E-05	5,66E-04
							цис-2-Гексен	1,53E-01	7,85E-06	2,31E-04
							транс-2-Гексен	6,76E-02	3,46E-06	1,02E-04
							Этан	2,88E+00	1,48E-04	4,35E-03
Азот							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	2	8186	1,20E-05	3,54E-04	Азот	1,00E+02	1,20E-05	3,54E-04
Рецикловый газ, 36							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	4	8186	2,40E-05	7,07E-04	Водород	1,25E-03	2,99E-10	8,82E-09
							Этилен	7,56E+01	1,82E-05	5,35E-04
							Бутен-1	4,36E-01	1,05E-07	3,09E-06
							Гексен-1	2,06E+01	4,93E-06	1,45E-04
							Циклогексан	9,53E-01	2,29E-07	6,74E-06
							цис-2-Гексен	2,48E-01	5,95E-08	1,75E-06
							транс-2-Гексен	1,05E-01	2,52E-08	7,44E-07
							Этан	2,07E+00	4,97E-07	1,47E-05
Конденсат RG, 211							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	7	8186	1,12E-05	3,30E-04	Этилен	1,63E+01	1,83E-06	5,38E-05
							Бутен-1	6,95E-01	7,78E-08	2,29E-06
							Гексен-1	7,71E+01	8,64E-06	2,55E-04
							Циклогексан	3,88E+00	4,34E-07	1,28E-05
							цис-2-Гексен	9,62E-01	1,08E-07	3,17E-06
							транс-2-Гексен	4,06E-01	4,55E-08	1,34E-06
							Этан	6,13E-01	6,86E-08	2,02E-06
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	2	8186	2,56E-04	7,55E-03	Этилен	1,63E+01	4,18E-05	1,23E-03
							Бутен-1	6,95E-01	1,78E-06	5,24E-05
							Гексен-1	7,71E+01	1,98E-04	5,82E-03
							Циклогексан	3,88E+00	9,93E-06	2,93E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							цис-2-Гексен	9,62E-01	2,46E-06	7,26E-05
							транс-2-Гексен	4,06E-01	1,04E-06	3,07E-05
							Этан	6,13E-01	1,57E-06	4,63E-05

Результаты расчета

ИТОГО	ОБЩИЙ	г/с	т/г
	Азот	1,20E-05	3,54E-04
	Водород	3,78E-09	1,11E-07
	Этилен	4,04E-03	1,19E-01
	Бутен-1	1,69E-04	4,98E-03
	Гексен-1	1,08E-03	3,19E-02
	Циклогексан	3,00E-05	8,85E-04
	Этан	1,52E-04	4,47E-03
	Флан.	23	
	ЗРА	5	
	Уплотнений	0	

Расчет организованных выбросов из вентиляторов и диффлекторов

Таблица Исходные данные

	г/с	т/г	код
Этилен	4,04E-03	1,19E-01	526
Бутен-1	1,69E-04	4,98E-03	502
Гексен-1	1,08E-03	3,19E-02	507
Циклогексан	3,00E-05	8,85E-04	408
Этан	1,52E-04	4,47E-03	417

$$Q_{\text{общ}} = 27000 \text{ м}^3/\text{ч} \quad Q1 \cdot N1 + Q2 \cdot N2$$

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 47
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

**Расчет организованного выброса из вытяжного вентилятора РК-FA-003A/B
(источник № 0056)**

D=	500	мм	данные от ОВК	
V=	18,4	м/с	данные от ОВК	
H=	12,5	м	данные от ОВК	
N2=	1	шт	данные от ОВК	Число труб венткамер
Q2=	16200	м³/ч	данные от ОВК	
Коэф вредности	0,6000		Q/Qобщ	

Таблица №1 выбросы из венткамеры

	г/с	т/г
Этилен	0,002424	0,07143
Бутен-1	0,000101	0,00299
Гексен-1	0,000648	0,01910
Циклогексан	0,000018	0,00053
цис-2-Гексен	0,000091	0,00269

**Расчет организованного выброса из вытяжного вентилятора E-FG-001A/B
(источник № 0055)**

D=	630	мм	данные от ОВК	
V=	10	м/с	данные от ОВК	
H=	13,1	м	данные от ОВК	
N2=	1	шт	данные от ОВК	Число труб венткамер
Q2=	10800	м³/ч	данные от ОВК	
Коэф вредности	0,4000		Q/Qобщ	

Таблица №1 выбросы из венткамеры

	г/с	т/г
Этилен	0,001616	0,04762

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 48
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Бутен-1	0,000068	0,00199
Гексен-1	0,000432	0,01273
Циклогексан	0,000012	0,00035
цис-2-Гексен	0,000061	0,00179

**Расчет неорганизованного выброса в помещении по титулу 203/1.
Секция приёмных ёмкостей МОС.**

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Источник 0061

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
301; 13; 20 (ДЭЦ)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	45	8186	7,20E-05	2,12E-03	Диэтилцинк	7,31E+00	5,26E-06	1,55E-04
							Циклогексан	9,27E+01	6,67E-05	1,97E-03
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	17	8186	2,18E-03	6,42E-02	Диэтилцинк	7,31E+00	1,59E-04	4,69E-03
							Циклогексан	9,27E+01	2,02E-03	5,95E-02
101; 46; 11- -- (Циклогексан)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	59	8186	9,44E-05	2,78E-03	Гексен-1	4,10E-01	3,87E-07	1,14E-05
							Циклогексан	9,92E+01	9,36E-05	2,76E-03
							цис-2-Гексен	2,61E-01	2,47E-07	7,27E-06
							транс-2-Гексен	9,58E-02	9,04E-08	2,66E-06
							Этилбензол	6,24E-03	5,89E-09	1,74E-07
							1-Октен	3,35E-02	3,17E-08	9,33E-07
							1-Децен	1,90E-04	1,80E-10	5,29E-09
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	40	8186	5,12E-03	1,51E-01	Гексен-1	4,10E-01	2,10E-05	6,19E-04
							Циклогексан	9,92E+01	5,08E-03	1,50E-01
							цис-2-Гексен	2,61E-01	1,34E-05	3,95E-04
							транс-2-Гексен	9,58E-02	4,91E-06	1,45E-04
							Этилбензол	6,24E-03	3,20E-07	9,43E-06

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 49
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг 2 2 R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							1-Октен	3,35E-02	1,72E-06	5,06E-05
							1-Децен	1,90E-04	9,75E-09	2,87E-07
7; 47; 304 (Раствор катализатора)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	61	8186	9,76E-05	2,88E-03	Гексен-1	1,47E-01	1,44E-07	4,24E-06
							Циклогексан	3,56E+01	3,48E-05	1,02E-03
							цис-2-Гексен	9,39E-02	9,16E-08	2,70E-06
							транс-2-Гексен	3,44E-02	3,36E-08	9,90E-07
							Этилбензол	5,01E+01	4,89E-05	1,44E-03
							1-Октен	1,20E-02	1,18E-08	3,46E-07
							1-Децен	6,84E-05	6,67E-11	1,97E-09
							Триэтилалюминий	7,33E+00	7,15E-06	2,11E-04
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	4,54E-06	1,34E-04
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	1,01E-06	2,97E-05
							Диметилпиррол	1,02E+00	9,93E-07	2,93E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	38	8186	4,87E-03	1,43E-01	Гексен-1	1,47E-01	7,17E-06	2,11E-04
							Циклогексан	3,56E+01	1,73E-03	5,11E-02
							цис-2-Гексен	9,39E-02	4,57E-06	1,35E-04
							транс-2-Гексен	3,44E-02	1,68E-06	4,94E-05
							Этилбензол	5,01E+01	2,44E-03	7,18E-02
							1-Октен	1,20E-02	5,86E-07	1,73E-05
							1-Децен	6,84E-05	3,33E-09	9,81E-08
							Триэтилалюминий	7,33E+00	3,57E-04	1,05E-02
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	2,26E-04	6,67E-03
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	5,02E-05	1,48E-03
							Диметилпиррол	1,02E+00	4,95E-05	1,46E-03
9 (Раствор металлоорганических соединений)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	17	8186	2,72E-05	8,02E-04	Гексен-1	3,08E-01	8,37E-08	2,47E-06
							Циклогексан	7,44E+01	2,02E-05	5,96E-04

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							цис-2-Гексен	1,96E-01	5,33E-08	1,57E-06
							транс-2-Гексен	7,18E-02	1,95E-08	5,76E-07
							Этилбензол	4,68E-03	1,27E-09	3,75E-08
							1-Октен	2,52E-02	6,84E-09	2,02E-07
							1-Децен	1,43E-04	3,88E-11	1,14E-09
							Триэтилалюминий	2,50E+01	6,80E-06	2,00E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	9	8186	1,15E-03	3,40E-02	Гексен-1	3,08E-01	3,55E-06	1,05E-04
							Циклогексан	7,44E+01	8,58E-04	2,53E-02
							цис-2-Гексен	1,96E-01	2,26E-06	6,66E-05
							транс-2-Гексен	7,18E-02	8,28E-07	2,44E-05
							Этилбензол	4,68E-03	5,40E-08	1,59E-06
							1-Октен	2,52E-02	2,90E-07	8,54E-06
							1-Децен	1,43E-04	1,65E-09	4,85E-08
							Триэтилалюминий	2,50E+01	2,88E-04	8,49E-03
11 (Раствор металлоорганических соединений)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	16	8186	2,56E-05	7,54E-04	Гексен-1	3,08E-01	7,87E-08	2,32E-06
							Циклогексан	7,44E+01	1,90E-05	5,61E-04
							цис-2-Гексен	1,96E-01	5,02E-08	1,48E-06
							транс-2-Гексен	7,18E-02	1,84E-08	5,42E-07
							Этилбензол	4,68E-03	1,20E-09	3,53E-08
							1-Октен	2,52E-02	6,44E-09	1,90E-07
							1-Децен	1,43E-04	3,65E-11	1,08E-09
							Диэтилалюминийхлорид	2,50E+01	6,40E-06	1,89E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	9	8186	1,15E-03	3,40E-02	Гексен-1	3,08E-01	3,55E-06	1,05E-04
							Циклогексан	7,44E+01	8,58E-04	2,53E-02
							цис-2-Гексен	1,96E-01	2,26E-06	6,66E-05
							транс-2-Гексен	7,18E-02	8,28E-07	2,44E-05
							Этилбензол	4,68E-03	5,40E-08	1,59E-06
							1-Октен	2,52E-02	2,90E-07	8,54E-06
							1-Децен	1,43E-04	1,65E-09	4,85E-08

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ	
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с	т/г
							Диэтилалюминийхлорид	2,50E+01	2,88E-04	8,49E-03
TEAL (Триэтилалюминий)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	8	8186	1,28E-05	3,77E-04	Триэтилалюминий	1,00E+02	1,28E-05	3,77E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	3	8186	3,84E-04	1,13E-02	Триэтилалюминий	1,00E+02	3,84E-04	1,13E-02
DEAC (Диэтилалюминий-хлорид)							т.			
выброс от флан.	0,00008	0,02	10	8186	1,60E-05	4,72E-04	Диэтилалюминийхлорид	1,00E+02	1,60E-05	4,72E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	4	8186	5,12E-04	1,51E-02	Диэтилалюминийхлорид	1,00E+02	5,12E-04	1,51E-02
Азот							г.			
выброс от флан.	0,0002	0,03	45	8186	2,70E-04	7,96E-03	Азот	1,00E+02	2,70E-04	7,96E-03
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	22	8186	3,76E-02	1,11E+00	Азот	1,00E+02	3,76E-02	1,11E+00

Результату расчета по источнику

ОБЩИЙ	г/с	т/г
Азот	0,03785	1,11543
Гексен-1	5,89E-05	1,74E-03
Циклогексан	1,08E-02	3,18E-01
Этилбензол	2,49E-03	7,33E-02
Диметилпиррол	5,05E-05	1,49E-03
Пирролидин	5,05E-05	1,49E-03
Цинк оксид	5,43E-05	1,60E-03
Этан	1,11E-03	3,27E-02
Этилен	5,43E-05	1,60E-03
Хрома трехвалентные соединения	5,12E-05	1,51E-03
диАлюминий триоксид	1,05E-03	3,11E-02
Гепт-1-ен	1,67E-08	4,92E-07
Олефины C15-18	2,94E-06	8,67E-05

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Флан.	261	1
ЗРА	142	1
Уплотнений	0	

Исходные данные для расчета организованных выбросов

	г/с	т/г	г/ч
Гексен-1	0,000059	0,00174	
Циклогексан	0,010800	0,31800	
Этилбензол	0,002490	0,07330	
Пирролидин	0,000051	0,00149	
Цинк оксид	0,000054	0,00160	
Этан	0,001110	0,03270	
Этилен	5,43E-05	1,60E-03	
Хрома трехвалентные соединения	0,000051	0,00151	
диАлюминий триоксид	0,001050	0,03110	
Гепт-1-ен	1,67E-08	4,92E-07	
Олефины C15-18	2,94E-06	8,67E-05	

Q_{общ}= 12888 м³/ч Q₁*N₁+Q₂*N₂

Расчет организованного выброса из вытяжного вентилятора РК-FA-002A/B (источник № 0061)

D= 500 мм данные от ОВК
 V= 18,2 м/с данные от ОВК
 H= 13,5 м данные от ОВК
 N₂= 1 шт данные от ОВК
 Q₂= 12888 м³/ч данные от ОВК
 Коэф вредности 1,0000 Q/Q_{общ}

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 53
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Таблица №1 выбросы из венткамеры

	г/с	т/г
Гексен-1	0,000059	0,00174
Циклогексан	0,010800	0,31827
Этилбензол	0,002490	0,07338
Пирролидин	0,000051	0,00149
Цинк оксид	0,000054	0,00160
Этан	0,001110	0,03271
Этилен	5,43E-05	1,60E-03
Хрома трехвалентные соединения	0,000051	0,00151
диАлюминий триоксид	0,001050	0,03094
Гепт-1-ен	1,67E-08	4,92E-07
Олефины C15-18	2,94E-06	8,66E-05

Продолжение приложения Г л. 54
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Расчет неорганизованного выброса по титул 203/1.
Секция приготовления катализатора.**

Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников проводился в соответствии с РД 39-142-00 "Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования".

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
301; 13; 20 (ДЭЦ)							Т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	107	8186	1,71E-04	5,05E-03	Диэтилцинк	7,31E+00	1,25E-05
							Циклогексан	9,27E+01	1,59E-04
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	51	8186	6,53E-03	1,93E-01	Диэтилцинк	7,31E+00	4,78E-04
							Циклогексан	9,27E+01	6,06E-03
101; 46; 11-- (Циклогексан)							Т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	184	8186	2,94E-04	8,68E-03	Гексен-1	4,10E-01	1,21E-06
							Циклогексан	9,92E+01	2,92E-04
							цис-2-Гексен	2,61E-01	7,69E-07
							транс-2-Гексен	9,58E-02	2,82E-07
							Этилбензол	6,24E-03	1,84E-08
							1-Октен	3,35E-02	9,87E-08
							1-Децен	1,90E-04	5,60E-10
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	103	8186	1,32E-02	3,89E-01	Гексен-1	4,10E-01	5,41E-05
							Циклогексан	9,92E+01	1,31E-02
							цис-2-Гексен	2,61E-01	3,45E-05
							транс-2-Гексен	9,58E-02	1,26E-05
							Этилбензол	6,24E-03	8,24E-07
							1-Октен	3,35E-02	4,42E-06
							1-Децен	1,90E-04	2,51E-08
7; 47; 304 (Раствор катализатора)							Т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	130	8186	2,08E-04	6,13E-03	Гексен-1	1,47E-01	3,06E-07
							Циклогексан	3,56E+01	7,41E-05

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 55
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	
							цис-2-Гексен	9,39E-02	1,95E-07
							транс-2-Гексен	3,44E-02	7,16E-08
							Этилбензол	5,01E+01	1,04E-04
							1-Октен	1,20E-02	2,51E-08
							1-Децен	6,84E-05	1,42E-10
							Триэтилалюминий	7,33E+00	1,52E-05
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	9,67E-06
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	2,15E-06
							Диметилпиррол	1,02E+00	2,12E-06
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	59	8186	7,56E-03	2,23E-01	Гексен-1	1,47E-01	1,11E-05
							Циклогексан	3,56E+01	2,69E-03
							цис-2-Гексен	9,39E-02	7,10E-06
							транс-2-Гексен	3,44E-02	2,60E-06
							Этилбензол	5,01E+01	3,78E-03
							1-Октен	1,20E-02	9,10E-07
							1-Децен	6,84E-05	5,17E-09
							Триэтилалюминий	7,33E+00	5,54E-04
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	3,51E-04
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	7,80E-05
							Диметилпиррол	1,02E+00	7,69E-05
Нейтрализованные МОС от V-3011							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	39	8186	6,24E-05	1,84E-03	Гексен-1	1,48E-01	9,20E-08
							Циклогексан	3,57E+01	2,23E-05
							цис-2-Гексен	1,39E-02	8,67E-09
							транс-2-Гексен	2,30E-03	1,44E-09
							Этилбензол	5,01E+01	3,12E-05
							1-Октен	9,60E-03	5,99E-09
							1-Децен	5,00E-04	3,12E-10
							Триэтилалюминий	7,33E+00	4,57E-06

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	2,90E-06
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	6,44E-07
							Диэтилцинк	2,00E-04	1,25E-10
							Диметилпиррол	1,02E+00	6,35E-07
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	17	8186	2,18E-03	6,42E-02	Гексен-1	1,48E-01	3,21E-06
							Циклогексан	3,57E+01	7,78E-04
							цис-2-Гексен	1,39E-02	3,03E-07
							транс-2-Гексен	2,30E-03	5,01E-08
							Этилбензол	5,01E+01	1,09E-03
							1-Октен	9,60E-03	2,09E-07
							1-Децен	5,00E-04	1,09E-08
							Триэтилалюминий	7,33E+00	1,60E-04
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	1,01E-04
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	2,25E-05
							Диэтилцинк	2,00E-04	4,36E-09
							Диметилпиррол	1,02E+00	2,22E-05
Дезактиватор (2-Этилгексанол)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	16	8186	2,56E-05	7,54E-04	2-Этилгексанол	1,00E+02	2,56E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	8	8186	1,02E-03	3,02E-02	2-Этилгексанол	1,00E+02	1,02E-03
21 (Раствор металлоорганических соединений)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	85	8186	1,36E-04	4,01E-03	Гексен-1	3,08E-01	4,18E-07
							Циклогексан	7,44E+01	1,01E-04
							цис-2-Гексен	1,96E-01	2,67E-07
							транс-2-Гексен	7,18E-02	9,77E-08
							Этилбензол	4,68E-03	6,37E-09
							1-Октен	2,52E-02	3,42E-08
							1-Децен	1,43E-04	1,94E-10

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							Триэтилалюминий	1,53E+01	2,08E-05
							Диэтилалюминийхлорид	9,70E+00	1,32E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	43	8186	5,51E-03	1,62E-01	Гексен-1	3,08E-01	1,69E-05
							Циклогексан	7,44E+01	4,10E-03
							цис-2-Гексен	1,96E-01	1,08E-05
							транс-2-Гексен	7,18E-02	3,96E-06
							Этилбензол	4,68E-03	2,58E-07
							1-Октен	2,52E-02	1,39E-06
							1-Децен	1,43E-04	7,86E-09
							Триэтилалюминий	1,53E+01	8,43E-04
							Диэтилалюминийхлорид	9,70E+00	5,34E-04
23 (ЭГХ)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	37	8186	5,92E-05	1,74E-03	Этилбензол	9,80E+01	5,80E-05
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,02E+00	1,20E-06
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	20	8186	2,56E-03	7,55E-02	Этилбензол	9,80E+01	2,51E-03
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,02E+00	5,18E-05
22 (Диметилпиррол)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	39	8186	6,24E-05	1,84E-03	Диметилпиррол.	1,00E+02	6,24E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	20	8186	2,56E-03	7,55E-02	Диметилпиррол.	1,00E+02	2,56E-03
ЭГХ (ЕНС solutin in EB)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	15	8186	2,40E-05	7,07E-04	Этилбензол	3,00E+01	7,20E-06
							Хром (III) 2-этилгексаноат	7,00E+01	1,68E-05
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	6	8186	7,69E-04	2,27E-02	Этилбензол	3,00E+01	2,31E-04
							Хром (III) 2-этилгексаноат	7,00E+01	5,38E-04
EB (от 201-P-1004)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	11	8186	1,76E-05	5,19E-04	Этилбензол	1,00E+02	1,76E-05
							Вода	1,50E-02	2,64E-09

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с				г/с	т/г		%масс.	г/с
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	5	8186	6,41E-04	1,89E-02	Этилбензол	1,00E+02	6,40E-04
							Вода	1,50E-02	9,61E-08
ЭГХ (ЕНС solutin)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	18	8186	2,88E-05	8,49E-04	Этилбензол	9,80E+01	2,82E-05
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,02E+00	5,82E-07
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	9	8186	1,15E-03	3,40E-02	Этилбензол	9,80E+01	1,13E-03
							Хром (III) 2-этилгексаноат	2,02E+00	2,33E-05
17 (Коталитический комплекс от смесителя)							т.		
выброс от флан.	0,00008	0,02	51	8186	8,16E-05	2,40E-03	Гексен-1	1,47E-01	1,20E-07
							Циклогексан	3,56E+01	2,91E-05
							цис-2-Гексен	9,39E-02	7,66E-08
							транс-2-Гексен	3,44E-02	2,81E-08
							Этилбензол	5,01E+01	4,08E-05
							1-Октен	1,20E-02	9,83E-09
							1-Децен	6,84E-05	5,58E-11
							Триэтилалюминий	7,33E+00	5,98E-06
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	3,79E-06
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	8,42E-07
							Диметилпиррол	1,02E+00	8,30E-07
выброс от ЗРА	0,00183	0,07	21	8186	2,69E-03	7,93E-02	Гексен-1	1,47E-01	3,96E-06
							Циклогексан	3,56E+01	9,59E-04
							цис-2-Гексен	9,39E-02	2,53E-06
							транс-2-Гексен	3,44E-02	9,26E-07
							Этилбензол	5,01E+01	1,35E-03
							1-Октен	1,20E-02	3,24E-07
							1-Децен	6,84E-05	1,84E-09
							Триэтилалюминий	7,33E+00	1,97E-04

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вид технологического потока	Расчетная величина утечки	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность	Количество	Время работы	Суммарный выброс вещества		Наименование выбрасываемого вещества	Компонентный состав	Результаты расчета с учетом разделения их на группы веществ
	г/с		шт.	час/год	г/с	т/г		%масс.	г/с
							Диэтилалюминийхлорид	4,65E+00	1,25E-04
							Хром (III) 2-этилгексаноат	1,03E+00	2,78E-05
							Диметилпиррол	1,02E+00	2,74E-05
Азот							г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	173	8186	1,04E-03	3,06E-02	Азот	1,00E+02	1,04E-03
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	76	8186	1,30E-01	3,83E+00	Азот	1,00E+02	1,30E-01
Топливный газ							г.		
выброс от флан.	0,0002	0,03	14	8186	8,40E-05	2,48E-03	Метан	9,46E+01	7,95E-05
							Этан	1,22E+00	1,02E-06
							н-Пропан	9,43E-01	7,92E-07
							Изобутан	2,04E-01	1,72E-07
							н-Бутан	3,42E-01	2,87E-07
							Изопентан	7,87E-02	6,61E-08
							н-Пентан	5,25E-02	4,41E-08
							Азот	2,45E+00	2,05E-06
							Диоксид углерода	9,87E-02	8,29E-08
							Кислорода	3,10E-02	2,61E-08
выброс от ЗРА	0,00583	0,293	7	8186	1,20E-02	3,52E-01	Метан	9,46E+01	1,13E-02
							Этан	1,22E+00	1,45E-04
							н-Пропан	9,43E-01	1,13E-04
							Изобутан	2,04E-01	2,44E-05
							н-Бутан	3,42E-01	4,09E-05
							Изопентан	7,87E-02	9,41E-06
							н-Пентан	5,25E-02	6,27E-06
							Азот	2,45E+00	2,92E-04
							Диоксид углерода	9,87E-02	1,18E-05
							Кислород	3,10E-02	3,71E-06

ИТОГО	ОБЩИЙ	г/с	т/г
-------	-------	-----	-----

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

н-Бутан	4,11E-05	1,21E-03
н-Пентан	1,58E-05	4,65E-04
Циклогексан	2,83E-02	8,35E-01
Метан	1,14E-02	3,36E-01
Изобутан	2,46E-05	7,25E-04
Этан	1,78E-03	4,81E-02
н-Пропан	1,14E-04	3,35E-03
Гексен-1	1,69E-04	4,97E-03
Этилбензол	1,10E-02	3,25E-01
Вода	9,87E-08	2,91E-06
Азот	1,31E-01	3,87E+00
Диоксид углерода	1,19E-05	3,50E-04
Кислород	3,74E-06	1,10E-04
Пирролидин	2,83E-04	8,67E-03
Цинк оксид	1,62E-04	4,77E-03
Этилен	1,62E-04	4,77E-03
Хрома трехвалентные соединения	7,63E-04	2,25E-02
диАлюминий триоксид	1,47E-03	4,33E-02
Олефины C15-18	7,43E-06	2,19E-04
Гепт-1-ен	5,21E-08	1,54E-06
Флан.	919	
ЗРА	445	
Уплотнений	0	

Таблица №1 Неорганизованные выбросы по зданию БТР

	г/с	т/г	г/ч
н-Бутан	4,11E-05	1,21E-03	402
н-Пентан	1,58E-05	4,65E-04	405
Циклогексан	2,83E-02	8,35E-01	408
Метан	1,14E-02	3,36E-01	410
Изобутан	2,46E-05	7,25E-04	412
Этан	1,78E-03	4,81E-02	417
н-Пропан	1,14E-04	3,35E-03	415
Гексен-1	1,69E-04	4,97E-03	507
Этилбензол	1,10E-02	3,25E-01	627
Пирролидин	2,83E-04	8,67E-03	2421

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цинк оксид	1,62E-04	4,77E-03	207
Этилен	1,62E-04	4,77E-03	526
Хрома трехвалентные соединения	7,63E-04	2,25E-02	228
диАлюминий триоксид	1,47E-03	4,33E-02	101
Олефины C15-18	7,43E-06	2,19E-04	519
Гепт-1-ен	5,21E-08	1,54E-06	508

Qобщ= 28440 м³/ч Q1*N1+Q2*N2

Расчет выброса из дефлектора в технологическом помещении E-SD-001, E-SD-002, E-SD-003 (Источники № 0058-0060)

D= 800 мм данные от ОВК
 V= 1 м/с данные от ОВК
 H= 16,5 м данные от ОВК
 N1= 3 шт данные от ОВК
 Q1= 1800 м³/ч данные от ОВК
 Коэф вредности 0,0633 Q/Qобщ

Число дефлекторов в технологическом помещении

Таблица №2 выбросы из дефлектора в технологическом помещении

	г/с	т/г
н-Бутан	0,000003	0,000077
н-Пентан	0,000001	0,000029
Циклогексан	0,001791	0,052784
Метан	0,000722	0,021263
Изобутан	0,000002	0,000046
Этан	0,000113	0,003320
н-Пропан	0,000007	0,000213
Гексен-1	0,000011	0,000315
Этилбензол	0,000696	0,020517
Пирролидин	0,000018	0,000528
Цинк оксид	0,000010	0,000302
Этилен	1,03E-05	0,000302
Хрома трехвалентные соединения	4,83E-05	1,42E-03

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 62
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

диАлюминий триоксид	0,000093	0,002742
Олефины C15-18	4,70E-07	1,39E-05
Гепт-1-ен	3,30E-09	9,72E-08

Расчет выброса из вытяжного вентилятора РК-ФА-001А/В (Источник № 0057)

D=	710	мм	данные от ОВК
V=	16,3	м/с	данные от ОВК
H=	13,5	м	данные от ОВК
N2=	1	шт	данные от ОВК
Q2=	23040	м³/ч	данные от ОВК
Коэф вредности	0,8101		Q/Qобщ

Число труб венткамер

Умножаем выбросы на коэф вредности (См. в таблице №3)

	г/с	т/г
н-Бутан	0,000033	0,000981
н-Пентан	0,000013	0,000377
Циклогексан	0,022927	0,675637
Метан	0,009235	0,272165
Изобутан	0,000020	0,000587
Этан	0,001442	0,042496
н-Пропан	0,000092	0,002722
Гексен-1	0,000137	0,004035
Этилбензол	0,008911	0,262615
Пирролидин	0,000229	0,006756
Цинк оксид	0,000131	0,003868
Этилен	0,000131	0,003868
Хрома трехвалентные соединения	6,18E-04	0,018216
диАлюминий триоксид	0,001191	0,035095
Олефины C15-18	0,000006	0,000177
Гепт-1-ен	4,22E-08	1,24E-06

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 63
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

Расчет выбросов при сжигании газа на факеле

Постоянный сброс

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу, выделяющихся при сжигании газа на факеле проведен согласно РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990 г.

Количество вредных выбросов, выделяющихся при сжигании газа на факеле рассчитывается по формуле:

$$П_i = K_i \cdot V_r, \text{ кг/ч} \quad (38)$$

где: V_r - расход газа, поступающего на факел, кг/ч;

K_i - опытный коэффициент, который равен:

при беспламенном сжигании в факельном устройстве:

для оксида углерода $K_{CO} = 2 \cdot 10^{-2}$,

для оксидов азота $K_{NOx} = 3 \cdot 10^{-3}$,

для углеводородов: $K_{\Sigma CH} = 5 \cdot 10^{-4}$.

Расход газа (V_r), поступающего на факел, составляет 130,38 кг/ч.

Рассчитываем вредные выбросы:

а) оксида углерода:

$$П_{CO} = 2 \cdot 10^{-2} \cdot 130,38 = 2,6076 \text{ кг/ч}$$

б) оксидов азота:

$$П_{NOx} = 3 \cdot 10^{-3} \cdot 130,38 = 0,39114 \text{ кг/ч}$$

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]

$$П_{NO} = 0,13 \cdot 0,39114 = 0,050848 \text{ кг/ч}$$

$$П_{NO2} = 0,80 \cdot 0,39114 = 0,312912 \text{ кг/ч},$$

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 64
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

в) углеводородов:

$$П_{\Sigma CH} = 5 \cdot 10^{-4} \cdot 130,38 = 0,06519 \text{ кг/ч}$$

Объемный расход продуктов сгорания, покидающих факельную трубу, рассчитывается по формуле (33) и (35); их скорость в трубе рассчитывается по формуле (36).

$$V_r = 7,84 \cdot \alpha \cdot (B_{ж} \cdot \mathcal{E}_{ж} + B_r \cdot \mathcal{E}_r), \text{ нм}^3/\text{ч} \quad (33)$$

где: α - коэффициент избытка воздуха;

$\mathcal{E}_{ж}$, \mathcal{E}_r - энергетический эквивалент жидкого и газообразного топлива, соответственно (см. табл. 7)

$$V_{пс} = \left(\frac{273 + t_{yx}}{273} \right) \frac{V_r}{3600}, \text{ м}^3/\text{с} \dots \dots \dots (35)$$

где: t_{yx} - температура уходящих дымовых газов, °C

$$W_{пс} = \frac{V_{пс}}{0,785 D_{вн}^2}, \text{ м/с} \dots \dots \dots (36)$$

где: $D_{вн}$ - внутренний диаметр устья дымовой трубы, м;

Коэффициент избытка воздуха для факелов обычно принимается $\alpha = 1$;

Энергетический эквивалент природного газа $\mathcal{E} = 1,66$ (табл. 7)

$t_{yx} = 1000$ °C [15, с. 41]. Это максимальная температура, на которую рассчитана стенка камеры смешения воздуха с газом [15, с. 57]

$D_{вн} = 12,5$ м

$$V_r = 7,84 \cdot 1 \cdot 1,66 \cdot 130,38 = 1696,817 \text{ нм}^3/\text{ч}$$

$$V_{пс} = ((273 + 1000)/273) \cdot 1696,817/3600 = 2,19785 \text{ м}^3/\text{с}$$

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$$W_{\text{nc}}=2,19785/(0,785 \cdot 12,5^2)=0,01792 \text{ м/с}$$

Продолжительность работы (t): 8760,00 ч/год

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, кг/ч	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	2,607600	0,724333	22,8426
----	Оксиды азота	0,391140	0,108650	3,4264
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,312912	0,086920	2,7411
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,050848	0,014125	0,4454
0410	Метан	0,065190	0,018108	0,5711

Продолжение приложения Г л. 66
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчет выбросов при сжигании газа на факеле

Максимальный аварийный сброс

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу, выделяющихся при сжигании газа на факеле проведен согласно РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990 г.

Количество вредных выбросов, выделяющихся при сжигании газа на факеле рассчитывается по формуле:

$$П_i = K_i \cdot V_r, \text{ кг/ч} \quad (38)$$

где: V_r - расход газа, поступающего на факел, кг/ч;

K_i - опытный коэффициент, который равен:

при беспламенном сжигании в факельном устройстве:

для оксида углерода $K_{CO} = 2 \cdot 10^{-2}$,

для оксидов азота $K_{NOx} = 3 \cdot 10^{-3}$;

для углеводородов: $K_{\Sigma CH} = 5 \cdot 10^{-4}$.

Расход газа (V_r), поступающего на факел, составляет 61905,72 кг/ч.

Рассчитываем вредные выбросы:

а) оксида углерода:

$$П_{CO} = 2 \cdot 10^{-2} \cdot 61905,72 = 1238,114400 \text{ кг/ч}$$

б) оксидов азота:

$$П_{NOx} = 3 \cdot 10^{-3} \cdot 61905,72 = 185,717160 \text{ кг/ч}$$

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]

$$П_{NO} = 0,13 \cdot 185,717160 = 24,143231 \text{ кг/ч}$$

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Г л. 67
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрГ_2_2_R.doc

$$\Pi_{\text{NO}_2} = 0,80 \cdot 185,717160 = 148,573728 \text{ кг/ч,}$$

в) углеводородов:

$$\Pi_{\Sigma\text{CH}} = 5 \cdot 10^{-4} \cdot 61905,72 = 30,952860 \text{ кг/ч}$$

Объемный расход продуктов сгорания, покидающих факельную трубу, рассчитывается по формуле (33) и (35); их скорость в трубе рассчитывается по формуле (36).

$$V_{\Gamma} = 7,84 \cdot \alpha \cdot (B_{\text{ж}} \cdot \Xi_{\text{ж}} + B_{\Gamma} \cdot \Xi_{\Gamma}), \text{ нм}^3/\text{ч} \quad (33)$$

где: α - коэффициент избытка воздуха;

$\Xi_{\text{ж}}, \Xi_{\Gamma}$ - энергетический эквивалент жидкого и газообразного топлива, соответственно (см. табл. 7)

$$V_{\text{пк}} = \left(\frac{273 + t_{\text{yx}}}{273} \right) \frac{V_{\Gamma}}{3600}, \text{ м}^3/\text{с} \dots \dots \dots (35)$$

где: t_{yx} - температура уходящих дымовых газов, °С

$$W_{\text{пк}} = \frac{V_{\text{пк}}}{0,785 D_{\text{вн}}^2}, \text{ м/с} \dots \dots \dots (36)$$

где: $D_{\text{вн}}$ - внутренний диаметр устья дымовой трубы, м;

Коэффициент избытка воздуха для факелов обычно принимается $\alpha = 1$;

Энергетический эквивалент природного газа $\Xi = 1,66$ (табл. 7)

$t_{\text{yx}} = 1000 \text{ °С}$ [15, с. 41]. Это максимальная температура, на которую рассчитана стенка камеры смешения воздуха с газом [15, с. 57]

$$D_{\text{вн}} = 12,5 \text{ м}$$

$$V_{\Gamma} = 7,84 \cdot 1 \cdot 1,66 \cdot 61905,72 = 805665,8024 \text{ нм}^3/\text{ч}$$

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$V_{\text{пс}} = ((273+1000)/273) \cdot 805665,8024/3600=1043,56183 \text{ м}^3/\text{с}$

$W_{\text{пс}}=1043,56183/(0,785 \cdot 12,5^2)= 8,50802 \text{ м}/\text{с}$

Продолжительность работы (t): 0,5 ч/год

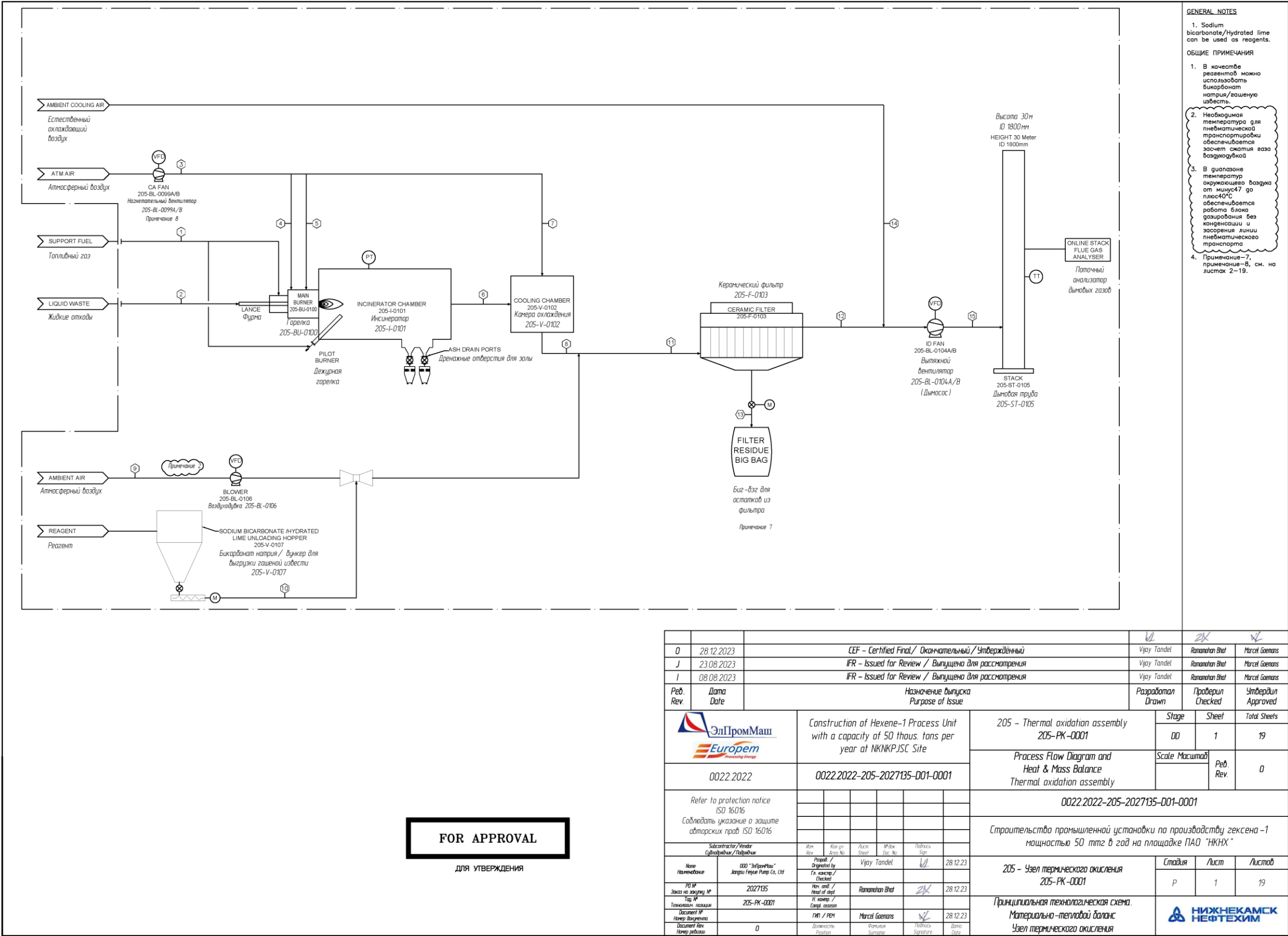
Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, кг/ч	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, г/год
0337	Углерод оксид	1238,114400	343,920667	0,6190
----	Оксиды азота	185,717160	51,588100	0,0929
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	148,573728	41,270480	0,0743
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	24,143231	6,706453	0,0121
0410	Метан	30,952860	8,598017	0,0155

Продолжение приложения Г л. 69
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прг_2_2_R.doc

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Исходные данные (РКД Поставщика) по Установке термического окисления (тит. 205)



2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Окончание приложения Г л. 71
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПpГ_2_2_R.doc

Формат 2 - 125% (Температура окружающей среды = 28.5)																		ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ 1. Вспомогательным топливом считается природный газ следующего состава (vol%):	
No. потока		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		ИСТОЧНИК 1	
Описание	Размерность	Топливный газ (1)	Жидкие отходы	Воздух для горения + охлаждающий воздух	Воздух для горения	Охлаждающий воздух	Дымовой газ от инсинератора	Охлаждающий воздух	Охлажденный дымовой газ	Пневмотранспортный воздух	РЕАГЕНТ (2) Гашеная известь Ca(OH)2	Дымовой газ на фильтре	Дымовой газ после фильтра	Остаток от фильтра	Охлаждающий воздух	Охлажденные дымовые газы в дымовую трубу		МЕТАН	
Аргентное состояние		Gas	Liquid	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Solid	Gas	Gas	Solid	Gas	Gas		ЭТАН	
Температура	°C	28	170	28	28	28	950	28	450	61	28	443	435	435	28	200		ПРОПАН	
Давление	bar(g)	1.000	4.000				-0.002					-0.009	-0.029			0.000		ИЗОБУТАН	
Расход номинальный	Nm³/h	2.7		10153.5	4403.2	5750.3	10413.0	14056.5	24469.5	500.0		24969.5	25468.9		36535.7	62004.6		БУТАН	
Расход фактический (системный)	Am³/h	1.5		11194.3	4854.5	6339.8		15497.4	64781.7	609.8		46701.5	67966.0		40280.9	107404.2		НЕОПЕНТАН	
Расход номинальный	kmol/h	0.1	3.2	447.1	193.9	253.2	458.5	1077.5	22.0	0.0		1099.5	1121.4	0.1	1608.7	2730.2		ИЗОПЕНТАН	
Расход массовый	kg/h	2.0	318.8	12839.5	5568.0	7271.5	13160.3	17775.0	30935.3	632.3	2.8	31570.4	32193.9	8.0	46200.8	78394.7		ПЕНТАН	
Плотность	kg/Nm³	0.744	-	1.265	1.265	1.265	1.264	1.264	1.264	1.264	-	1.264	1.264	-	1.265	1.264		ГЕКСАНЫ	
Масса	kg/kmol	16.9	98.5	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	28.7	74.1	28.7	28.7	94.3	28.7	28.7		ГЕЛИЙ	
Молескисловная																		ВОДОРОД	
Тепловая энергия	KW																	КИСЛОРОД	
Состав	M.W.																	АЗОТ	
Дымовые газы																		УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ	
CO2(g)	kg/h	44.0		5.8	2.5	3.3	985.2	8.0	993.2	0.3		993.4	993.7		20.8	1014.5		СЕРОВОДОРОД	
H2O(g)	kg/h	18.0		180.4	78.2	102.2	588.7	249.7	838.5	8.9		847.8	856.7		649.1	1505.8		МЕТАНИОЛ	
O2(g)	kg/h	32.0		1659.4	1857.2	1659.4	1857.2	4056.2	1931.5	144.3		10542.9	10542.9		16744.8	16744.8			
N2(g)	kg/h	28.0		9561.0	4146.2	5414.8	9561.1	13236.3	22797.3	470.8		23268.2	23738.4		34403.7	58142.1			
Ar(g)	kg/h	39.9		162.4	70.4	92.0	162.4	224.8	387.2	8.0		385.2	408.2		584.3	987.4			
SO2(g)	kg/h	64.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0			
HCl(g)	kg/h	36.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0			
Взвеш. вещ-ва	kg/h						4.7		4.5		2.8	8.0	0.0	8.0		0.0			
Итого	kg/h	0.0	0.0	12839.5	5568.0	7271.5	13160.3	17775.0	30935.1	632.3	2.8	31570.4	32193.9	8.0	46200.8	78394.7			
Дымовые газы	M.W.																		
CO2(g)	kg/h	44.0		0.03	0.03	0.03	4.88	0.03	2.09	0.03		2.05	2.01		0.03	0.84			
H2O(g)	kg/h	18.0																	

HEAT & MASS BALANCE
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС
THERMAL OXIDATION ASSEMBLY (205-РК-0001)
УСТАНОВКА ТЕРМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ (205-РК-0001)
MODE - 2 : 125% (Ambient temperature = 28°C)
РЕЖИМ - 2 : 125% (Температура окружающей среды = 28°C)

FOR APPROVAL

						00222022-205-2027135-001-0001	Alt No	Alt Seq
							0	7
Run Date	Change Order No	Item Order	Item Order No	Invoice Type	Item Date			

0022.2022-205-2027135-D01-0001_0_RU.dwg

Формат /Format A3

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Параметры выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 Тит. 201 Прием и осушка растворителей (секция 100). Подготовка, промежуточное хранение и отгрузка товарных продуктов (секция	0001 ФС-1563 шт., ЗРА-783 шт., Уплотнения-6 шт.	2352	8760	Неорганизованный	6050	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	2295152,1	455431,4	2295177,1	455430,1	30,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	1,12E-06	3,31E-05
																	0402	Бутан (Метилэтилметан)	8,22E-05	2,42E-03
																	0405	Пентан	5,05E-05	1,49E-03
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	2,66E-01	7,84E+00
																	0410	Метан	2,28E-02	6,71E-01
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	4,92E-05	1,45E-03
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,27E-04	6,69E-03
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	2,62E-03	7,73E-02
																	0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)	9,85E-05	2,90E-03
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	1,53E-01	4,49E+00
																	0508	Гепт-1-ен	6,10E-03	1,80E-01
																	0519	Олефины C15-18	1,02E-04	3,01E-03
																	0526	Этен (этилен)	1,58E-01	4,67E+00
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	1,21E-01	3,56E+00
																	1078	Гликоль	1,74E-04	5,11E-03
																	1050	2-Этилгексанола (2-Этилгексиловый спирт; 2-этилгексанола; изооктиловый спирт)	1,26E-02	3,72E-01
																	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламин; тетрагидропиррола)	2,45E-06	7,23E-05
2 Титула 202. Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных средств (секция	0001 ФС-1441 шт., ЗРА-672 шт., Уплотнения-11 шт.	2124	8760	неорганизованный	6051	1	2,00	0,00	0,00	0,00000	0,0	2295119,7	455474,7	2295174,4	455474,7	30,00	0402	Бутан (Метилэтилметан)	8,82E-05	2,60E-03
																	0405	Пентан	3,39E-05	9,98E-04
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	2,55E-01	7,47E+00
																	0410	Метан	2,44E-02	7,19E-01
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	5,27E-05	1,55E-03
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,43E-04	7,17E-03
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	2,48E-03	7,30E-02
																	0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)	2,02E-03	5,95E-02
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	3,64E-01	1,07E+01
																	0508	Гепт-1-ен	7,68E-03	2,26E-01
																	0519	Олефины C15-18	2,50E-03	7,36E-02
																	0526	Этен (этилен)	8,69E-02	2,56E+00
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4,77E-04	1,41E-02

Продолжение приложения Д л. 4
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прд_2_2_R.doc

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	из помещения реакторного блока 1 раб./1 рез.																0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,003687	0,108663
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,000267	0,007871
																	0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)	0,000011	0,000329
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,000979	0,028840
																	0508	Гепт-1-ен	0,000084	0,002467
																	0519	Олефины C15-18	0,000102	0,003001
																	0526	Этен (этилен)	0,016204	0,477529
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000003	0,000098
																	1050	2-Этилгексанол (2-Этилгексиловый спирт; 2-этилгексанол; изооктиловый спирт)	9,99E-04	0,029427
7 Здание основного корпуса установки (титул 202/1)	0002 Выбросы от вытяжного крышного вентилятора из помещения компрессорной 1 раб./1 рез.	1	8760	вытяжной крышной вентилятор	0055	1	18,7	0,63	9,7	3,024	20,0	2295168,00	155499,70	2295168,00	155499,70	0,00	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламины; тетрагидропиррол)	9,39E-05	2,77E-03
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0000120	0,000350
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0000610	0,001790
																	0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)	0,0000680	0,001990
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,0004320	0,012730
8 Здание основного корпуса установки (титул 202/1) Помещение компрессорной	0001 Выбросы от вытяжного вентилятора 1 раб./1 рез.	1	8760	вытяжной вентилятор	0056	1	22,6	0,56	18,5	4,557	20,0	2295168,00	455499,70	2295168,00	455499,70	0,00	0526	Этен (этилен)	0,0016160	0,047620
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,0000180	0,000530
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0000912	0,002690
																	0502	Бут-1-ен (альфа-Бутилен; 1-бутен; 1-бутилен; этилэтилен; н-бутен)	0,0001010	0,002990
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,0006480	0,019100
9 Здание приготовления катализатора (титул 203/1) Секция приготовления катализатора	0001 Выбросы от вытяжного вентилятора 1 раб./1 рез.	1	8760	Вытяжной вентилятор	0057	1	13,50	0,71	16,30	6,45348	20,0	2295139,90	455537,60	2295139,90	455537,60	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,001191	0,035095
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000131	0,003868
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	6,18E-04	0,018216
																	0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,000033	0,000981
																	0405	Пентан	0,000013	0,000377
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,022927	0,675637
																	0410	Метан	0,009235	0,272165
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	0,000020	0,000587
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000092	0,002722
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,001442	0,042496
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,000137	0,004035
																	0508	Гепт-1-ен	4,22E-08	1,24E-06
																	0519	Олефины C15-18	0,000006	0,000177
																	0526	Этен (этилен)	0,000131	0,003868

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9 Здание приготовления катализатора (титул 203/1) Секция приготовления катализатора	0002 Выбросы от дефлектора	1	8760	Дефлектор	0058	1	16,50	0,80	1,00	0,50265	20,0	2295139,90	455537,60	2295139,90	455537,60	0,00	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,008911	0,262615
																	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламин; тетрагидропиррол)	0,000229	0,006756
																	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000093	0,002742
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000010	0,000302
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	4,83E-05	1,42E-03
																	0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,000003	0,000077
																	0405	Пентан	0,000001	0,000029
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,001791	0,052784
																	0410	Метан	0,000722	0,021263
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	0,000002	0,000046
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000007	0,000213
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,000113	0,003320
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,000011	0,000315
																	0508	Гепт-1-ен	3,30E-09	9,72E-08
																	0519	Олефины C15-18	4,70E-07	1,39E-05
																	0526	Этен (этилен)	1,03E-05	0,000302
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000696	0,020517
																	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламин; тетрагидропиррол)	0,000018	0,000528
9 Здание приготовления катализатора (титул 203/1) Секция приготовления катализатора	0002 Выбросы от дефлектора	1	8760	Дефлектор	0059	1	16,50	0,80	1,00	0,50265	20,0	2295139,90	455537,60	2295139,90	455537,60	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000093	0,002742
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000010	0,000302
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	4,83E-05	1,42E-03
																	0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,000003	0,000077
																	0405	Пентан	0,000001	0,000029
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,001791	0,052784
																	0410	Метан	0,000722	0,021263
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	0,000002	0,000046
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000007	0,000213
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,000113	0,003320
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,000011	0,000315
																	0508	Гепт-1-ен	3,30E-09	9,72E-08
																	0519	Олефины C15-18	4,70E-07	1,39E-05
9 Здание приготовления катализатора (титул 203/1) Секция	0002 Выбросы от дефлектора	1	8760	Дефлектор	0060	1	16,50	0,80	1,00	0,50265	20,0	2295139,90	455537,60	2295139,90	455537,60	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000093	0,002742
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,000010	0,000302
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	4,83E-05	1,42E-03

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
приготовления катализатора																	0402	Бутан (Метилэтилметан)	0,000003	0,000077
																	0405	Пентан	0,000001	0,000029
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	0,001791	0,052784
																	0410	Метан	0,000722	0,021263
																	0412	Изобутан (1,1-Диметилэтан; триметилметан)	0,000002	0,000046
																	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000007	0,000213
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,000113	0,003320
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	0,000011	0,000315
																	0508	Гепт-1-ен	3,30E-09	9,72E-08
																	0519	Олефины C15-18	4,70E-07	1,39E-05
																	0526	Этен (этилен)	1,03E-05	0,000302
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000696	0,020517
10 Здание приготовления катализатора (титул 203/1) Секция приёмных ёмкостей МОС	0001 Выбросы от вытяжного вентилятора 1 раб./1 рез.	1	8760	Вытяжной вентилятор	0061	1	13,50	0,50	18,20	3,57356	20,0	2295139,90	455537,60	2295139,90	455537,60	0,00	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламин; тетрагидропиррол)	0,000018	0,000528
																	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	1,05E-03	3,11E-02
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	5,43E-05	1,60E-03
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	5,12E-05	1,51E-03
																	0408	Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)	1,08E-02	3,18E-01
																	0417	Этан (Диметил, метилметан)	1,11E-03	3,27E-02
																	0507	Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)	5,89E-05	1,74E-03
																	0508	Гепт-1-ен	1,67E-08	4,92E-07
																	0519	Олефины C15-18	2,94E-06	8,67E-05
																	0526	Этен (этилен)	5,43E-05	1,60E-03
																	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,49E-03	7,33E-02
																	2421	Пирролидин (Азациклопентан; проламин; тетрагидропиррол)	5,05E-05	1,49E-03

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
	номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11 Узел термического окисления (титул 205)	0001 УТО	1		Дымовая труба	0062	1	30,00	1,8	11,94	30,384	200,0	2295226,30	455489,40	2295226,30	455489,40	0,00	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,00105	0,03175
																	0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,00019	0,00582
																	0214	Гидроксид кальция	0,00050	0,01523
																	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,00007	0,00213
																	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,327936	9,916768
																	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0532896	1,6114748
																	0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,00413	0,12500
																	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,10248	3,09899
																	3123	Хлорид кальция	0,00041	0,01238
12 Титул 608/1 Многосекционная градирня	0001 Диффузор вентилятора	1		Диффузор вентилятора	0063	1	19,50	7,00	10,91	420,00000	38,0	2295223,50	455358,00	2295223,50	455358,00	0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010000	0,030500
12 Титул 608/1 Многосекционная градирня	0002 Диффузор вентилятора	1		Диффузор вентилятора	0064	1	19,50	7,00	10,91	420,00000	38,0	2295240,00	455358,50	2295240,00	455358,50	0,00	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010000	0,030500

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства
2023 год

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2023 г.		П Д В		Год ПДВ
						г/с	т/год	
				г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6508	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2023
Всего по неорганизованным:				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2023
Итого по предприятию :				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2023
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6508	0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2023
Всего по неорганизованным:				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2023
Итого по предприятию :				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2023
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6501	0,383481	10,9451	0,383481	10,9451	2023
			6502	0,468290	13,2087	0,468290	13,2087	2023
			6503	0,008844	0,0112	0,008844	0,0112	2023
			6504	0,002889	0,000022	0,002889	0,000022	2023
			6508	0,0140164	0,189203	0,0140164	0,189203	2023
Всего по неорганизованным:				0,8775208	24,354181	0,8775208	24,354181	2023
Итого по предприятию :				0,8775208	24,354181	0,8775208	24,354181	2023
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6501	0,062316	1,7786	0,062316	1,7786	2023
			6502	0,076097	2,1464	0,076097	2,1464	2023
			6503	0,001437	0,0018	0,001437	0,0018	2023
			6504	0,000469	0,000004	0,000469	0,000004	2023
			6508	0,0022777	0,030746	0,0022777	0,030746	2023
Всего по неорганизованным:				0,1425971	3,957555	0,1425971	3,957555	2023
Итого по предприятию :				0,1425971	3,957555	0,1425971	3,957555	2023

Приложение Е (на 16 листах) л. 1
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Пре_0_1_R.doc

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2023 г.		П Д В		Год ПДВ
						г/с	т/год	
				г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6501	0,079443	1,9171	0,079443	1,9171	2023
			6502	0,096851	2,2998	0,096851	2,2998	2023
			6503	0,001069	0,0011	0,001069	0,0011	2023
			6504	0,000222	0,0000	0,000222	0,0000	2023
Всего по неорганизованным:				0,177586	4,2181	0,177586	4,2181	2023
Итого по предприятию :				0,177586	4,2181	0,177586	4,2181	2023
Вещество 0330 Сера диоксид								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6501	0,047773	1,2331	0,047773	1,2331	2023
			6502	0,057623	1,4735	0,057623	1,4735	2023
			6503	0,001834	0,0021	0,001834	0,0021	2023
			6504	0,000457	0,0000	0,000457	0,0000	2023
Всего по неорганизованным:				0,107688	2,7087	0,107688	2,7087	2023
Итого по предприятию :				0,107688	2,7087	0,107688	2,7087	2023
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6509	0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2023
Всего по неорганизованным:				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2023
Итого по предприятию :				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2023
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6501	0,693839	10,5723	0,693839	10,5723	2023
			6502	0,455222	11,8284	0,455222	11,8284	2023
			6503	0,019750	0,0226	0,019750	0,0226	2023
			6504	0,007556	0,0001	0,007556	0,0001	2023
			6508	0,000217	0,0029	0,000217	0,0029	2023
Всего по неорганизованным:				1,176583	22,4263	1,176583	22,4263	2023

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2023 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по предприятию :				1,176583	22,4263	1,176583	22,4263	2023
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6508	0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2023
Всего по неорганизованным:				0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2023
Итого по предприятию :				0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2023
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6508	0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2023
Всего по неорганизованным:				0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2023
Итого по предприятию :				0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2023
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6507	0,041611	0,8403	0,041611	0,8403	2023
Всего по неорганизованным:				0,041611	0,8403	0,041611	0,8403	2023
Итого по предприятию:				0,041611	0,8403	0,041611	0,8403	2023
Вещество 0621 Метилбензол (Фенилметан)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6507	0,001333	0,0211	0,001333	0,0211	2023
Всего по неорганизованным:				0,001333	0,0211	0,001333	0,0211	2023
Итого по предприятию :				0,001333	0,0211	0,001333	0,0211	2023
Вещество 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6507	0,003552	0,0724	0,003552	0,0724	2023
Всего по неорганизованным:				0,003552	0,0724	0,003552	0,0724	2023
Итого по предприятию :				0,003552	0,0724	0,003552	0,0724	2023
Вещество 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)								
Неорганизованные источники:								
1	1	Цех	6507	0,010403	0,1844	0,010403	0,1844	2023
Всего по неорганизованным:				0,010403	0,1844	0,010403	0,1844	2023

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2023 г.		П Д В		Год ПДВ	
				г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Итого по предприятию :				0,010403	0,1844	0,010403	0,1844	2023	
Вещество 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6507	0,012671	0,2006	0,012671	0,2006	2023	
Всего по неорганизованным:				0,012671	0,2006	0,012671	0,2006	2023	
Итого по предприятию :				0,012671	0,2006	0,012671	0,2006	2023	
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6501	0,034444	0,0544	0,034444	0,0544	2023	
Всего по неорганизованным:				0,034444	0,0544	0,034444	0,0544	2023	
Итого по предприятию :				0,034444	0,0544	0,034444	0,0544	2023	
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6501	0,090915	2,8401	0,090915	2,8401	2023	
			6502	0,131265	3,3914	0,131265	3,3914	2023	
			6503	0,003278	0,0036	0,003278	0,0036	2023	
			6504	0,001208	0,0000	0,001208	0,0000	2023	
Всего по неорганизованным:				0,226666	6,2351	0,226666	6,2351	2023	
Итого по предприятию :				0,226666	6,2351	0,226666	6,2351	2023	
Вещество 2752 Уайт-спирит									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6507	0,075433	1,4246	0,075433	1,4246	2023	
Всего по неорганизованным:					0,075433	1,4246	0,075433	1,4246	2023
Итого по предприятию:					0,075433	1,4246	0,075433	1,4246	2023
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6509	0,005285	0,0256	0,005285	0,0256	2023	
			6510	0,040094	0,2477	0,040094	0,2477	2023	

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2023 г.		П Д В		Год ПДВ	
				г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				6511	0,001917	0,0118	0,001917	0,0118	2023
Всего по неорганизованным:					0,047296	0,2851	0,047296	0,2851	2023
Итого по предприятию :					0,047296	0,2851	0,047296	0,2851	2023
Вещество 2902 Взвешенные вещества									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6507	0,061163	0,5053	0,061163	0,5053	2023	
Всего по неорганизованным:				0,061163	0,5053	0,061163	0,5053	2023	
Итого по предприятию :				0,061163	0,5053	0,061163	0,5053	2023	
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6506	0,000052	0,0001	0,000052	0,0001	2023	
			6508	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2023	
			6513	0,002491	0,0062	0,002491	0,0062	2023	
Всего по неорганизованным:				0,002552	0,0064	0,002552	0,0064	2023	
Итого по предприятию :				0,002552	0,0064	0,002552	0,0064	2023	
Вещество 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2									
Неорганизованные источники:									
1	1	Цех	6505	0,021577	0,0533	0,021577	0,0533	2023	
			6512	0,000153	0,0004	0,000153	0,0004	2023	
Всего по неорганизованным:				0,021730	0,0537	0,021730	0,0537	2023	
Итого по предприятию :				0,021730	0,0537	0,021730	0,0537	2023	
Всего веществ :				3,0208921	67,548863	3,0208921	67,548863		
В том числе твердых :				0,2630667	4,783945	0,2630667	4,783945		
Жидких/газообразных :				2,7578254	62,764918	2,7578254	62,764918		

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2024 год

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6528	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2024
Всего по неорганизованным:				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2024
Итого по предприятию :				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2024
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6528	0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2024
Всего по неорганизованным:				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2024
Итого по предприятию :				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2024
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,231306	7,0251	0,231306	7,0251	2024
			6522	0,403392	11,7703	0,403392	11,7703	2024
			6523	0,007267	0,0108	0,007267	0,0108	2024
			6524	0,002889	0,000020	0,002889	0,000020	2024
			6528	0,0140180	0,189203	0,0140180	0,189203	2024
Всего по неорганизованным:				0,6588714	18,995413	0,6588714	18,995413	2024
Итого по предприятию :				0,6588714	18,995413	0,6588714	18,995413	2024
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,037587	1,1416	0,037587	1,1416	2024
			6522	0,065551	1,9127	0,065551	1,9127	2024
			6523	0,001181	0,0018	0,001181	0,0018	2024
			6524	0,000469	0,000003	0,000469	0,000003	2024
			6528	0,0022779	0,030746	0,0022779	0,030746	

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Е л. 6
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Пре_0_1_Р.doc

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по неорганизованным:				0,1070665	3,086754	0,1070665	3,086754	2024
Итого по предприятию :				0,1070665	3,086754	0,1070665	3,086754	2024
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,047972	1,2319	0,047972	1,2319	2024
			6522	0,083380	2,0496	0,083380	2,0496	2024
			6523	0,000828	0,0011	0,000828	0,0011	2024
			6524	0,000222	0,0000	0,000222	0,0000	2024
Всего по неорганизованным:				0,132402	3,2826	0,132402	3,2826	2024
Итого по предприятию :				0,132402	3,2826	0,132402	3,2826	2024
Вещество 0330 Сера диоксид								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,029026	0,7926	0,029026	0,7926	2024
			6522	0,049936	1,3175	0,049936	1,3175	2024
			6523	0,001559	0,0020	0,001559	0,0020	2024
			6524	0,000457	0,0000	0,000457	0,0000	2024
Всего по неорганизованным:				0,080978	2,1121	0,080978	2,1121	2024
Итого по предприятию :				0,080978	2,1121	0,080978	2,1121	2024
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6529	0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2024
Всего по неорганизованным:				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2024
Итого по предприятию :				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2024
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,682497	6,7874	0,682497	6,7874	2024
			6522	0,392094	10,5316	0,392094	10,5316	2024
			6523	0,015667	0,0215	0,015667	0,0215	2024
			6524	0,007556	0,0001	0,007556	0,0001	2024

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6528	0,000217	0,0029	0,000217	0,0029	2024
Всего по неорганизованным:				1,098030	17,3435	1,098030	17,3435	2024
Итого по предприятию :				1,098030	17,3435	1,098030	17,3435	2024
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6528	0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2024
Всего по неорганизованным:				0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2024
Итого по предприятию :				0,000012	0,0002	0,000012	0,0002	2024
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6528	0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2024
Всего по неорганизованным:				0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2024
Итого по предприятию :				0,000022	0,0003	0,000022	0,0003	2024
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,041611	1,4542	0,041611	1,4542	2024
Всего по неорганизованным:				0,041611	1,4542	0,041611	1,4542	2024
Итого по предприятию :				0,041611	1,4542	0,041611	1,4542	2024
Вещество 0621 Метилбензол (Фенилметан)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,001333	0,0460	0,001333	0,0460	2024
Всего по неорганизованным:				0,001333	0,0460	0,001333	0,0460	2024
Итого по предприятию :				0,001333	0,0460	0,001333	0,0460	2024
Вещество 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,003552	0,1386	0,003552	0,1386	2024
Всего по неорганизованным:				0,003552	0,1386	0,003552	0,1386	2024
Итого по предприятию :				0,003552	0,1386	0,003552	0,1386	2024

Продолжение приложения Е л. 8
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Пре_0_1_R.doc

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,010403	0,3141	0,010403	0,3141	2024
Всего по неорганизованным:				0,010403	0,3141	0,010403	0,3141	2024
Итого по предприятию :				0,010403	0,3141	0,010403	0,3141	2024
Вещество 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,012671	0,4376	0,012671	0,4376	2024
Всего по неорганизованным:				0,012671	0,4376	0,012671	0,4376	2024
Итого по предприятию :				0,012671	0,4376	0,012671	0,4376	2024
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,034444	0,0373	0,034444	0,0373	2024
Всего по неорганизованным:				0,034444	0,0373	0,034444	0,0373	2024
Итого по предприятию :				0,034444	0,0373	0,034444	0,0373	2024
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6521	0,067220	1,8247	0,067220	1,8247	2024
			6522	0,113222	3,0087	0,113222	3,0087	2024
			6523	0,002389	0,0034	0,002389	0,0034	2024
			6524	0,001208	0,0000	0,001208	0,0000	2024
Всего по неорганизованным:				0,184039	4,8368	0,184039	4,8368	2024
Итого по предприятию :				0,184039	4,8368	0,184039	4,8368	2024
Вещество 2752 Уайт-спирит								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,075433	2,9518	0,075433	2,9518	2024
Всего по неорганизованным:				0,075433	2,9518	0,075433	2,9518	2024
Итого по предприятию :				0,075433	2,9518	0,075433	2,9518	2024

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на С)								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6529	0,005285	0,0256	0,005285	0,0256	2024
			6530	0,040094	0,5404	0,040094	0,5404	2024
			6531	0,001917	0,0258	0,001917	0,0258	2024
Всего по неорганизованным:				0,047296	0,5918	0,047296	0,5918	2024
Итого по предприятию :				0,047296	0,5918	0,047296	0,5918	2024
Вещество 2902 Взвешенные вещества								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6527	0,071863	1,1024	0,071863	1,1024	2024
Всего по неорганизованным:				0,071863	1,1024	0,071863	1,1024	2024
Итого по предприятию :				0,071863	1,1024	0,071863	1,1024	2024
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6526	0,000052	0,0003	0,000052	0,0003	2024
			6528	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2024
			6533	0,002490	0,0134	0,002490	0,0134	2024
Всего по неорганизованным:				0,002551	0,0138	0,002551	0,0138	2024
Итого по предприятию :				0,002551	0,0138	0,002551	0,0138	2024
Вещество 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2								
Неорганизованные источники:								
2	1	Цех	6525	0,021577	0,1164	0,021577	0,1164	2024
			6532	0,000143	0,0008	0,000143	0,0008	2024
Всего по неорганизованным:				0,021720	0,1172	0,021720	0,1172	2024
Итого по предприятию :				0,021720	0,1172	0,021720	0,1172	2024
Всего веществ :				2,5843267	56,862611	2,5843267	56,862611	
В том числе твердых :				0,2285713	4,516479	0,2285713	4,516479	
Жидких/газообразных :				2,3557554	52,346132	2,3557554	52,346132	

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2025 год

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6548	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2025
Всего по неорганизованным:				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2025
Итого по предприятию :				0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2025
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6548	0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2025
Всего по неорганизованным:				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2025
Итого по предприятию :				0,000006	0,0001	0,000006	0,0001	2025
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,191847	2,7455	0,191847	2,7455	2025
			6542	0,269542	4,7908	0,269542	4,7908	2025
			6543	0,003622	0,0034	0,003622	0,0034	2025
			6544	0,002889	0,000007	0,002889	0,000007	2025
			6548	0,0140360	0,141903	0,0140360	0,141903	2025
Всего по неорганизованным:				0,4819360	7,681554	0,4819360	7,681554	2025
Итого по предприятию :				0,4819360	7,681554	0,4819360	7,681554	2025
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,031175	0,4461	0,031175	0,4461	2025
			6542	0,043801	0,7785	0,043801	0,7785	2025
			6543	0,000589	0,0006	0,000589	0,0006	2025
			6544	0,000469	0,0000	0,000469	0,0000	2025
			6548	0,0140360	0,141903	0,0140360	0,141903	

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Е л. 11
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Пре_0_1_Р.doc

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по неорганизованным:				0,4819360	7,681554	0,4819360	7,681554	2025
Итого по предприятию :				0,4819360	7,681554	0,4819360	7,681554	2025
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,039694	0,4637	0,039694	0,4637	2025
			6542	0,055845	0,8025	0,055845	0,8025	2025
			6543	0,000431	0,0003	0,000431	0,0003	2025
			6544	0,000222	0,0000	0,000222	0,0000	2025
Всего по неорганизованным:				0,096192	1,2665	0,096192	1,2665	2025
Итого по предприятию :				0,096192	1,2665	0,096192	1,2665	2025
Вещество 0330 Сера диоксид								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,023585	0,3020	0,023585	0,3020	2025
			6542	0,033268	0,5263	0,033268	0,5263	2025
			6543	0,000748	0,0006	0,000748	0,0006	2025
			6544	0,000457	0,0000	0,000457	0,0000	2025
Всего по неорганизованным:				0,058058	0,8289	0,058058	0,8289	2025
Итого по предприятию :				0,058058	0,8289	0,058058	0,8289	2025
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6549	0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2025
Всего по неорганизованным:				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2025
Итого по предприятию :				0,000015	0,0001	0,000015	0,0001	2025
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,186446	2,6235	0,186446	2,6235	2025
			6542	0,262033	4,2512	0,262033	4,2512	2025
			6543	0,007750	0,0066	0,007750	0,0066	2025

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			6544	0,007556	0,0000	0,007556	0,0000	2025
			6548	0,000217	0,0022	0,000217	0,0022	2025
Всего по неорганизованным:				0,464001	6,8835	0,464001	6,8835	2025
Итого по предприятию :				0,464001	6,8835	0,464001	6,8835	2025
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6548	0,000012	0,0001	0,000012	0,0001	2025
Всего по неорганизованным:				0,000012	0,0001	0,000012	0,0001	2025
Итого по предприятию :				0,000012	0,0001	0,000012	0,0001	2025
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6548	0,000022	0,0002	0,000022	0,0002	2025
Всего по неорганизованным:				0,000022	0,0002	0,000022	0,0002	2025
Итого по предприятию :				0,000022	0,0002	0,000022	0,0002	2025
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,041611	1,2841	0,041611	1,2841	2025
Всего по неорганизованным:				0,041611	1,2841	0,041611	1,2841	2025
Итого по предприятию :				0,041611	1,2841	0,041611	1,2841	2025
Вещество 0621 Метилбензол (Фенилметан)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,001333	0,0345	0,001333	0,0345	2025
Всего по неорганизованным:				0,001333	0,0345	0,001333	0,0345	2025
Итого по предприятию :				0,001333	0,0345	0,001333	0,0345	2025
Вещество 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,003552	0,1185	0,003552	0,1185	2025

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по неорганизованным:				0,003552	0,1185	0,003552	0,1185	2025
Итого по предприятию :				0,003552	0,1185	0,003552	0,1185	2025
Вещество 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,010403	0,2790	0,010403	0,2790	2025
Всего по неорганизованным:				0,010403	0,2790	0,010403	0,2790	2025
Итого по предприятию :				0,010403	0,2790	0,010403	0,2790	2025
Вещество 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,012671	0,3282	0,012671	0,3282	2025
Всего по неорганизованным:				0,012671	0,3282	0,012671	0,3282	2025
Итого по предприятию :				0,012671	0,3282	0,012671	0,3282	2025
Вещество 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,004667	0,0117	0,004667	0,0117	2025
Всего по неорганизованным:				0,004667	0,0117	0,004667	0,0117	2025
Итого по предприятию :				0,004667	0,0117	0,004667	0,0117	2025
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6541	0,053537	0,7040	0,053537	0,7040	2025
			6542	0,075446	1,2134	0,075446	1,2134	2025
			6543	0,001306	0,0011	0,001306	0,0011	2025
			6544	0,001208	0,0000	0,001208	0,0000	2025
Всего по неорганизованным:				0,131497	1,9185	0,131497	1,9185	2025
Итого по предприятию :				0,131497	1,9185	0,131497	1,9185	2025
Вещество 2752 Уайт-спирит								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,075433	2,5495	0,075433	2,5495	2025

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по неорганизованным:				0,075433	2,5495	0,075433	2,5495	2025
Итого по предприятию :				0,075433	2,5495	0,075433	2,5495	2025
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на С)								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6549	0,005285	0,0193	0,005285	0,0193	2025
			6550	0,040094	0,4053	0,040094	0,4053	2025
			6551	0,001917	0,0194	0,001917	0,0194	2025

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ на 2025 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по неорганизованным:				0,047296	0,4440	0,047296	0,4440	2025
Итого по предприятию :				0,047296	0,4440	0,047296	0,4440	2025
Вещество 2902 Взвешенные вещества								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6547	0,065963	0,8427	0,065963	0,8427	2025
Всего по неорганизованным:				0,065963	0,8427	0,065963	0,8427	2025
Итого по предприятию :				0,065963	0,8427	0,065963	0,8427	2025
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6546	0,000052	0,0002	0,000052	0,0002	2025
			6548	0,000009	0,0001	0,000009	0,0001	2025
			6553	0,002491	0,0101	0,002491	0,0101	2025
Всего по неорганизованным:				0,002552	0,0104	0,002552	0,0104	2025
Итого по предприятию :				0,002552	0,0104	0,002552	0,0104	2025
Вещество 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2								
Неорганизованные источники:								
3	1	Цех	6545	0,021577	0,0873	0,021577	0,0873	2025
			6552	0,000153	0,0006	0,000153	0,0006	2025
Всего по неорганизованным:				0,021730	0,0879	0,021730	0,0879	2025
Итого по предприятию :				0,021730	0,0879	0,021730	0,0879	2025
Всего веществ :				1,5972719	25,818222	1,5972719	25,818222	
В том числе твердых :				0,1864724	2,207754	0,1864724	2,207754	
Жидких/газообразных :				1,4107995	23,610468	1,4107995	23,610468	

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2026г.		Выброс веществ на 2027 г.		Выброс веществ на 2028 г.		Выброс веществ на 2029 г.		Выброс веществ на 2030 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вещество 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	2026
			0053	3,72E-08	0,000001	3,72E-08	0,000001	3,72E-08	0,000001	3,72E-08	0,000001	3,72E-08	0,000001	3,72E-08	0,000001	2026
43	17	Цех	0054	2,73E-08	0,000001	2,73E-08	0,000001	2,73E-08	0,000001	2,73E-08	0,000001	2,73E-08	0,000001	2,73E-08	0,000001	2026
43	19	Цех	0057	0,0011910	0,035095	0,0011910	0,035095	0,0011910	0,035095	0,0011910	0,035095	0,0011910	0,035095	0,0011910	0,035095	2026
			0058	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	2026
			0059	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	2026
			0060	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	0,0000930	0,002742	2026
43	20	Цех	0061	0,0010500	0,031100	0,0010500	0,031100	0,0010500	0,031100	0,0010500	0,031100	0,0010500	0,031100	0,0010500	0,031100	2026
43	21	Цех	0062	0,0010500	0,031750	0,0010500	0,031750	0,0010500	0,031750	0,0010500	0,031750	0,0010500	0,031750	0,0010500	0,031750	2026
Всего по организованным:				0,0035701	0,106175	0,0035701	0,106175	0,0035701	0,106175	0,0035701	0,106175	0,0035701	0,106175	0,0035701	0,106175	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0000011	0,000033	0,0000011	0,000033	0,0000011	0,000033	0,0000011	0,000033	0,0000011	0,000033	0,0000011	0,000033	2026
43	13	Цех	6052	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	2026
Всего по неорганизованным:				0,0000012	0,000035	0,0000012	0,000035	0,0000012	0,000035	0,0000012	0,000035	0,0000012	0,000035	0,0000012	0,000035	2026
Итого по предприятию :				0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	2026
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																
Организованные источники:																
43	15	Цех	0051	0,0869200	2,741100	0,0869200	2,741100	0,0869200	2,741100	0,0869200	2,741100	0,0869200	2,741100	0,0869200	2,741100	2026
43	21	Цех	0062	0,3279360	9,916768	0,3279360	9,916768	0,3279360	9,916768	0,3279360	9,916768	0,3279360	9,916768	0,3279360	9,916768	2026
Всего по организованным:				0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	2026
Итого по предприятию :				0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	0,4148560	12,657868	2026
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)																
Организованные источники:																
43	15	Цех	0051	0,0141250	0,445400	0,0141250	0,445400	0,0141250	0,445400	0,0141250	0,445400	0,0141250	0,445400	0,0141250	0,445400	2026
43	21	Цех	0062	0,0532896	1,611475	0,0532896	1,611475	0,0532896	1,611475	0,0532896	1,611475	0,0532896	1,611475	0,0532896	1,611475	2026
Всего по организованным:				0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	2026
Итого по предприятию :				0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	0,0674146	2,056875	2026
Вещество 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)																
Организованные источники:																
43	21	Цех	0062	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	2026
Всего по организованным:				0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	2026
Итого по предприятию :				0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	0,0041300	0,125000	2026
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																
Организованные источники:																
43	15	Цех	0051	0,7243330	22,842600	0,7243330	22,842600	0,7243330	22,842600	0,7243330	22,842600	0,7243330	22,842600	0,7243330	22,842600	2026
43	21	Цех	0062	0,1024800	3,098990	0,1024800	3,098990	0,1024800	3,098990	0,1024800	3,098990	0,1024800	3,098990	0,1024800	3,098990	2026

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2026г.		Выброс веществ на 2027 г.		Выброс веществ на 2028 г.		Выброс веществ на 2029 г.		Выброс веществ на 2030 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего по организованным:				0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	2026
Итого по предприятию :				0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	0,8268130	25,941590	2026
Вещество 0408 Циклогексан (Гексаметилен; гексагидробензол; бензолгексагидрид)																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0097900	0,288519	0,0097900	0,288519	0,0097900	0,288519	0,0097900	0,288519	0,0097900	0,288519	0,0097900	0,288519	2026
			0053	0,0050220	0,148006	0,0050220	0,148006	0,0050220	0,148006	0,0050220	0,148006	0,0050220	0,148006	0,0050220	0,148006	2026
43	17	Цех	0054	0,0036870	0,108663	0,0036870	0,108663	0,0036870	0,108663	0,0036870	0,108663	0,0036870	0,108663	0,0036870	0,108663	2026
			0055	0,0000120	0,000350	0,0000120	0,000350	0,0000120	0,000350	0,0000120	0,000350	0,0000120	0,000350	0,0000120	0,000350	2026
43	18	Цех	0056	0,0000180	0,000530	0,0000180	0,000530	0,0000180	0,000530	0,0000180	0,000530	0,0000180	0,000530	0,0000180	0,000530	2026
43	19	Цех	0057	0,0229270	0,675637	0,0229270	0,675637	0,0229270	0,675637	0,0229270	0,675637	0,0229270	0,675637	0,0229270	0,675637	2026
			0058	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	2026
			0059	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	2026
			0060	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	0,0017910	0,052784	2026
43	20	Цех	0061	0,0108000	0,318000	0,0108000	0,318000	0,0108000	0,318000	0,0108000	0,318000	0,0108000	0,318000	0,0108000	0,318000	2026
Всего по организованным:				0,0576290	1,698057	0,0576290	1,698057	0,0576290	1,698057	0,0576290	1,698057	0,0576290	1,698057	0,0576290	1,698057	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,2660000	7,840000	0,2660000	7,840000	0,2660000	7,840000	0,2660000	7,840000	0,2660000	7,840000	0,2660000	7,840000	2026
43	12	Цех	6051	0,2550000	7,470000	0,2550000	7,470000	0,2550000	7,470000	0,2550000	7,470000	0,2550000	7,470000	0,2550000	7,470000	2026
43	13	Цех	6052	0,0007800	0,023000	0,0007800	0,023000	0,0007800	0,023000	0,0007800	0,023000	0,0007800	0,023000	0,0007800	0,023000	2026
Всего по неорганизованным:				0,5217800	15,333000	0,5217800	15,333000	0,5217800	15,333000	0,5217800	15,333000	0,5217800	15,333000	0,5217800	15,333000	2026
Итого по предприятию :				0,5794090	17,031057	0,5794090	17,031057	0,5794090	17,031057	0,5794090	17,031057	0,5794090	17,031057	0,5794090	17,031057	2026
Вещество 0410 Метан																
Организованные источники:																
43	15	Цех	0051	0,0181080	0,571100	0,0181080	0,571100	0,0181080	0,571100	0,0181080	0,571100	0,0181080	0,571100	0,0181080	0,571100	2026
43	19	Цех	0057	0,0092350	0,272165	0,0092350	0,272165	0,0092350	0,272165	0,0092350	0,272165	0,0092350	0,272165	0,0092350	0,272165	2026
			0058	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	2026
			0059	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	2026
			0060	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	0,0007220	0,021263	2026
Всего по организованным:				0,0295091	0,907054	0,0295091	0,907054	0,0295091	0,907054	0,0295091	0,907054	0,0295091	0,907054	0,0295091	0,907054	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0228000	0,671000	0,0228000	0,671000	0,0228000	0,671000	0,0228000	0,671000	0,0228000	0,671000	0,0228000	0,671000	2026
43	12	Цех	6051	0,0244000	0,719000	0,0244000	0,719000	0,0244000	0,719000	0,0244000	0,719000	0,0244000	0,719000	0,0244000	0,719000	2026
43	13	Цех	6052	0,0032500	0,095700	0,0032500	0,095700	0,0032500	0,095700	0,0032500	0,095700	0,0032500	0,095700	0,0032500	0,095700	2026
43	15	Цех	6054	0,0295000	0,869000	0,0295000	0,869000	0,0295000	0,869000	0,0295000	0,869000	0,0295000	0,869000	0,0295000	0,869000	2026
Всего по неорганизованным:				0,0799500	2,354700	0,0799500	2,354700	0,0799500	2,354700	0,0799500	2,354700	0,0799500	2,354700	0,0799500	2,354700	2026
Итого по предприятию :				0,1094590	3,261754	0,1094554	3,261754	0,1094554	3,261754	0,1094554	3,261754	0,1094554	3,261754	0,1094554	3,261754	2026
Вещество 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12																
Организованные источники:																
43	19	Цех	0057	0,0000920	0,002722	0,0000920	0,002722	0,0000920	0,002722	0,0000920	0,002722	0,0000920	0,002722	0,0000920	0,002722	2026

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2026г.		Выброс веществ на 2027 г.		Выброс веществ на 2028 г.		Выброс веществ на 2029 г.		Выброс веществ на 2030 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			0058	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	2026
			0059	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	2026
			0060	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	0,0000070	0,000213	2026
43	22	Цех	0063	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	2026
			0064	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	0,0010000	0,030500	2026
Всего по организованным:				0,0021130	0,064361	0,0021130	0,064361	0,0021130	0,064361	0,0021130	0,064361	0,0021130	0,064361	0,0021130	0,064361	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0002270	0,006690	0,0002270	0,006690	0,0002270	0,006690	0,0002270	0,006690	0,0002270	0,006690	0,0002270	0,006690	2026
43	12	Цех	6051	0,0002430	0,007170	0,0002430	0,007170	0,0002430	0,007170	0,0002430	0,007170	0,0002430	0,007170	0,0002430	0,007170	2026
43	13	Цех	6052	0,0000324	0,000955	0,0000324	0,000955	0,0000324	0,000955	0,0000324	0,000955	0,0000324	0,000955	0,0000324	0,000955	2026
43	15	Цех	6054	0,0002940	0,008670	0,0002940	0,008670	0,0002940	0,008670	0,0002940	0,008670	0,0002940	0,008670	0,0002940	0,008670	2026
Всего по неорганизованным:				0,0007964	0,023485	0,0007964	0,023485	0,0007964	0,023485	0,0007964	0,023485	0,0007964	0,023485	0,0007964	0,023485	2026
Итого по предприятию :				0,0029094	0,087846	0,0029094	0,087846	0,0029094	0,087846	0,0029094	0,087846	0,0029094	0,087846	0,0029094	0,087846	2026
Вещество 0502 Бутилен																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0000300	0,000873	0,0000300	0,000873	0,0000300	0,000873	0,0000300	0,000873	0,0000300	0,000873	0,0000300	0,000873	2026
			0053	0,0000150	0,000448	0,0000150	0,000448	0,0000150	0,000448	0,0000150	0,000448	0,0000150	0,000448	0,0000150	0,000448	2026
43	17	Цех	0054	0,0000110	0,000329	0,0000110	0,000329	0,0000110	0,000329	0,0000110	0,000329	0,0000110	0,000329	0,0000110	0,000329	2026
			0055	0,0000680	0,001990	0,0000680	0,001990	0,0000680	0,001990	0,0000680	0,001990	0,0000680	0,001990	0,0000680	0,001990	2026
43	18	Цех	0056	0,0001010	0,002990	0,0001010	0,002990	0,0001010	0,002990	0,0001010	0,002990	0,0001010	0,002990	0,0001010	0,002990	2026
Всего по организованным:				0,0002250	0,006630	0,0002250	0,006630	0,0002250	0,006630	0,0002250	0,006630	0,0002250	0,006630	0,0002250	0,006630	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0000985	0,002900	0,0000985	0,002900	0,0000985	0,002900	0,0000985	0,002900	0,0000985	0,002900	0,0000985	0,002900	2026
43	12	Цех	6051	0,0020200	0,059500	0,0020200	0,059500	0,0020200	0,059500	0,0020200	0,059500	0,0020200	0,059500	0,0020200	0,059500	2026
Всего по неорганизованным:				0,0021185	0,062400	0,0021185	0,062400	0,0021185	0,062400	0,0021185	0,062400	0,0021185	0,062400	0,0021185	0,062400	2026
Итого по предприятию :				0,0023435	0,069030	0,0023435	0,069030	0,0023435	0,069030	0,0023435	0,069030	0,0023435	0,069030	0,0023435	0,069030	2026
Вещество 0507 Гекс-1-ен (Бутилэтилен; альфа-гексилен; 1-н-гексен)																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0025980	0,076574	0,0025980	0,076574	0,0025980	0,076574	0,0025980	0,076574	0,0025980	0,076574	0,0025980	0,076574	2026
			0053	0,0013330	0,039282	0,0013330	0,039282	0,0013330	0,039282	0,0013330	0,039282	0,0013330	0,039282	0,0013330	0,039282	2026
43	17	Цех	0054	0,0009790	0,028840	0,0009790	0,028840	0,0009790	0,028840	0,0009790	0,028840	0,0009790	0,028840	0,0009790	0,028840	2026
			0055	0,0004320	0,012730	0,0004320	0,012730	0,0004320	0,012730	0,0004320	0,012730	0,0004320	0,012730	0,0004320	0,012730	2026
43	19	Цех	0056	0,0006480	0,019100	0,0006480	0,019100	0,0006480	0,019100	0,0006480	0,019100	0,0006480	0,019100	0,0006480	0,019100	2026
			0057	0,0001370	0,004035	0,0001370	0,004035	0,0001370	0,004035	0,0001370	0,004035	0,0001370	0,004035	0,0001370	0,004035	2026
			0058	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	2026
			0059	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	2026
			0060	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	0,0000110	0,000315	2026
43	20	Цех	0061	0,0000589	0,001740	0,0000589	0,001740	0,0000589	0,001740	0,0000589	0,001740	0,0000589	0,001740	0,0000589	0,001740	2026
Всего по организованным:				0,0062189	0,183246	0,0062189	0,183246	0,0062189	0,183246	0,0062189	0,183246	0,0062189	0,183246	0,0062189	0,183246	2026

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2026г.		Выброс веществ на 2027 г.		Выброс веществ на 2028 г.		Выброс веществ на 2029 г.		Выброс веществ на 2030 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,1530000	4,490000	0,1530000	4,490000	0,1530000	4,490000	0,1530000	4,490000	0,1530000	4,490000	0,1530000	4,490000	2026
43	12	Цех	6051	0,3640000	10,700000	0,3640000	10,700000	0,3640000	10,700000	0,3640000	10,700000	0,3640000	10,700000	0,3640000	10,700000	2026
43	13	Цех	6052	0,0000060	0,000178	0,0000060	0,000178	0,0000060	0,000178	0,0000060	0,000178	0,0000060	0,000178	0,0000060	0,000178	2026
Всего по неорганизованным:				0,5170060	15,190178	0,5170060	15,190178	0,5170060	15,190178	0,5170060	15,190178	0,5170060	15,190178	0,5170060	15,190178	2026
Итого по предприятию :				0,5232249	15,373424	0,5232249	15,373424	0,5232249	15,373424	0,5232249	15,373424	0,5232249	15,373424	0,5232249	15,373424	2026
Вещество 0508 Гепт-1-ен																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0002220	0,006550	0,0002220	0,006550	0,0002220	0,006550	0,0002220	0,006550	0,0002220	0,006550	0,0002220	0,006550	2026
			0053	0,0001140	0,003360	0,0001140	0,003360	0,0001140	0,003360	0,0001140	0,003360	0,0001140	0,003360	0,0001140	0,003360	2026
43	17	Цех	0054	0,0000840	0,002467	0,0000840	0,002467	0,0000840	0,002467	0,0000840	0,002467	0,0000840	0,002467	0,0000840	0,002467	2026
43	19	Цех	0057	4,22E-08	0,000001	4,22E-08	0,000001	4,22E-08	0,000001	4,22E-08	0,000001	4,22E-08	0,000001	4,22E-08	0,000001	2026
			0058	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	2026
			0059	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	2026
			0060	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	3,30E-09	9,70E-08	2026
43	20	Цех	0061	1,67E-08	4,92E-07	1,67E-08	4,92E-07	1,67E-08	4,92E-07	1,67E-08	4,92E-07	1,67E-08	4,92E-07	1,67E-08	4,92E-07	2026
Всего по организованным:				0,0004201	0,012379	0,0004201	0,012379	0,0004201	0,012379	0,0004201	0,012379	0,0004201	0,012379	0,0004201	0,012379	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0061000	0,180000	0,0061000	0,180000	0,0061000	0,180000	0,0061000	0,180000	0,0061000	0,180000	0,0061000	0,180000	2026
43	12	Цех	6051	0,0076800	0,226000	0,0076800	0,226000	0,0076800	0,226000	0,0076800	0,226000	0,0076800	0,226000	0,0076800	0,226000	2026
43	13	Цех	6052	1,50E-09	4,41E-08	1,50E-09	4,41E-08	1,50E-09	4,41E-08	1,50E-09	4,41E-08	1,50E-09	4,41E-08	1,50E-09	4,41E-08	2026
Всего по неорганизованным:				0,0137800	0,406000	0,0137800	0,406000	0,0137800	0,406000	0,0137800	0,406000	0,0137800	0,406000	0,0137800	0,406000	2026
Итого по предприятию :				0,0142001	0,418379	0,0142001	0,418379	0,0142001	0,418379	0,0142001	0,418379	0,0142001	0,418379	0,0142001	0,418379	2026
Вещество 0526 Этен (этилен)																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0430250	1,267922	0,0430250	1,267922	0,0430250	1,267922	0,0430250	1,267922	0,0430250	1,267922	0,0430250	1,267922	2026
			0053	0,0220710	0,650427	0,0220710	0,650427	0,0220710	0,650427	0,0220710	0,650427	0,0220710	0,650427	0,0220710	0,650427	2026
43	17	Цех	0054	0,0162040	0,477529	0,0162040	0,477529	0,0162040	0,477529	0,0162040	0,477529	0,0162040	0,477529	0,0162040	0,477529	2026
			0055	0,0016160	0,047620	0,0016160	0,047620	0,0016160	0,047620	0,0016160	0,047620	0,0016160	0,047620	0,0016160	0,047620	2026
43	18	Цех	0056	0,0024240	0,071430	0,0024240	0,071430	0,0024240	0,071430	0,0024240	0,071430	0,0024240	0,071430	0,0024240	0,071430	2026
43	19	Цех	0057	0,0001310	0,003868	0,0001310	0,003868	0,0001310	0,003868	0,0001310	0,003868	0,0001310	0,003868	0,0001310	0,003868	2026
			0058	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	2026
			0059	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	2026
			0060	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	0,0000103	0,000302	2026
43	20	Цех	0061	0,0000543	0,001600	0,0000543	0,001600	0,0000543	0,001600	0,0000543	0,001600	0,0000543	0,001600	0,0000543	0,001600	2026
Всего по организованным:				0,0855562	2,521302	0,0855562	2,521302	0,0855562	2,521302	0,0855562	2,521302	0,0855562	2,521302	0,0855562	2,521302	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,1580000	4,670000	0,1580000	4,670000	0,1580000	4,670000	0,1580000	4,670000	0,1580000	4,670000	0,1580000	4,670000	2026
43	12	Цех	6051	0,0869000	2,560000	0,0869000	2,560000	0,0869000	2,560000	0,0869000	2,560000	0,0869000	2,560000	0,0869000	2,560000	2026

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площ	Цех	Название цеха	Источ ник	Выброс веществ на 2026г.		Выброс веществ на 2027 г.		Выброс веществ на 2028 г.		Выброс веществ на 2029 г.		Выброс веществ на 2030 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
43	13	Цех	6052	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	0,0000001	0,000002	2026
Всего по неорганизованным:				0,2449001	7,230002	0,2449001	7,230002	0,2449001	7,230002	0,2449001	7,230002	0,2449001	7,230002	0,2449001	7,230002	2026
Итого по предприятию :				0,3304563	9,751304	0,3304563	9,751304	0,3304563	9,751304	0,3304563	9,751304	0,3304563	9,751304	0,3304563	9,751304	2026
Вещество 0627 Этилбензол (Фенилэтан)																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0000090	0,000259	0,0000090	0,000259	0,0000090	0,000259	0,0000090	0,000259	0,0000090	0,000259	0,0000090	0,000259	2026
			0053	0,0000050	0,000133	0,0000050	0,000133	0,0000050	0,000133	0,0000050	0,000133	0,0000050	0,000133	0,0000050	0,000133	2026
43	17	Цех	0054	0,0000030	0,000098	0,0000030	0,000098	0,0000030	0,000098	0,0000030	0,000098	0,0000030	0,000098	0,0000030	0,000098	2026
43	19	Цех	0057	0,0089110	0,262615	0,0089110	0,262615	0,0089110	0,262615	0,0089110	0,262615	0,0089110	0,262615	0,0089110	0,262615	2026
			0058	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	2026
			0059	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	2026
			0060	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	0,0006960	0,020517	2026
43	20	Цех	0061	0,0024900	0,073300	0,0024900	0,073300	0,0024900	0,073300	0,0024900	0,073300	0,0024900	0,073300	0,0024900	0,073300	2026
Всего по организованным:				0,0135060	0,397956	0,0135060	0,397956	0,0135060	0,397956	0,0135060	0,397956	0,0135060	0,397956	0,0135060	0,397956	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,1210000	3,560000	0,1210000	3,560000	0,1210000	3,560000	0,1210000	3,560000	0,1210000	3,560000	0,1210000	3,560000	2026
43	12	Цех	6051	0,0004770	0,014100	0,0004770	0,014100	0,0004770	0,014100	0,0004770	0,014100	0,0004770	0,014100	0,0004770	0,014100	2026
43	13	Цех	6052	0,0013300	0,039200	0,0013300	0,039200	0,0013300	0,039200	0,0013300	0,039200	0,0013300	0,039200	0,0013300	0,039200	2026
Всего по неорганизованным:				0,1228070	3,613300	0,1228070	3,613300	0,1228070	3,613300	0,1228070	3,613300	0,1228070	3,613300	0,1228070	3,613300	2026
Итого по предприятию :				0,1363130	4,011256	0,1363130	4,011256	0,1363130	4,011256	0,1363130	4,011256	0,1363130	4,011256	0,1363130	4,011256	2026
Вещество 1050 Изооктиловый спирт																
Организованные источники:																
43	16	Цех	0052	0,0026500	0,078134	0,0026500	0,078134	0,0026500	0,078134	0,0026500	0,078134	0,0026500	0,078134	0,0026500	0,078134	2026
			0053	0,0013600	0,040082	0,0013600	0,040082	0,0013600	0,040082	0,0013600	0,040082	0,0013600	0,040082	0,0013600	0,040082	2026
43	17	Цех	0054	0,0009990	0,029427	0,0009990	0,029427	0,0009990	0,029427	0,0009990	0,029427	0,0009990	0,029427	0,0009990	0,029427	2026
Всего по организованным:				0,0050090	0,147643	0,0050090	0,147643	0,0050090	0,147643	0,0050090	0,147643	0,0050090	0,147643	0,0050090	0,147643	2026
Неорганизованные источники:																
43	11	Цех	6050	0,0126000	0,372000	0,0126000	0,372000	0,0126000	0,372000	0,0126000	0,372000	0,0126000	0,372000	0,0126000	0,372000	2026
43	12	Цех	6051	0,0000842	0,002480	0,0000842	0,002480	0,0000842	0,002480	0,0000842	0,002480	0,0000842	0,002480	0,0000842	0,002480	2026
Всего по неорганизованным:				0,0126842	0,374480	0,0126842	0,374480	0,0126842	0,374480	0,0126842	0,374480	0,0126842	0,374480	0,0126842	0,374480	2026
Итого по предприятию :				0,0176932	0,522123	0,0176932	0,522123	0,0176932	0,522123	0,0176932	0,522123	0,0176932	0,522123	0,0176932	0,522123	2026
Всего веществ :				3,0327933	91,413692	3,0327933	91,413692	3,0327933	91,413692	3,0327933	91,413692	3,0327933	91,413692	3,0327933	91,413692	
В том числе твердых :				0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	0,0035713	0,106210	
Жидких/газообразных :				3,0292219	91,307482	3,0292219	91,307482	3,0292219	91,307482	3,0292219	91,307482	3,0292219	91,307482	3,0292219	91,307482	

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Результаты акустического расчета
Период строительства
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 05130012, АО "НИПИгазпереработка"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0001	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-1	2295150.70	454478.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0002	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-2	2295165.20	454477.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0003	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-3	2295174.80	454477.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0004	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, анализаторная, В-4/1	2295174.70	454466.30	22.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0005	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, анализаторная, В-4/2	2295172.20	454459.80	22.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0006	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1078, насосная. В-1/1	2295165.70	454351.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0007	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1078, насосная. В-1/2	2295172.20	454344.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0008	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В1	2295207.50	454134.70	21.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0009	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1081, производственное помещение. В1	2295163.90	454284.10	22.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0010	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В1	2295303.50	454142.70	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0011	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В2	2295290.00	454184.20	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0012	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В3	2295304.50	454114.20	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0013	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора. П19/2	2295151.00	454411.20	21.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0014	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В2/1	2295165.30	454373.90	29.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0015	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В2/2	2295165.30	454367.90	29.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0016	Завод олигомеров и гликолей. Склад катализатора В8	2295159.00	454410.20	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0017	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора В10/1	2295159.00	454404.70	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0018	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора В29	2295165.00	454404.20	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0019	Завод олигомеров и гликолей. Помещениедатчиков В4/1	2295171.00	454404.20	26.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0020	Завод олигомеров и гликолей.	2295176.00	454404.70	26.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

Приложение И (на 155 листах) л. 1
 13510-00006-65819-Г-С50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-Г-С50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Помещение датчиков В4/2															
0021	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В1	2295019.10	454335.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0022	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В2	2295018.10	454318.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0023	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В3	2295015.60	454306.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0024	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В4	2295016.10	454296.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0025	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В5	2295017.60	454284.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0026	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В3	2295017.10	454276.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0027	Завод олигомеров и гликолей. Аналитаторная, тамбур В7	2295019.70	454271.30	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0028	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1	2295068.50	454365.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0029	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1	2295067.00	454354.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0030	Завод олигомеров и гликолей. Насосная П3/1	2295066.00	454345.20	8.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0031	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В3	2295074.00	454338.20	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0032	Завод олигомеров и гликолей. Насосная П4/2	2295201.40	454286.20	8.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0033	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В4/2	2295202.40	454279.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0035	Завод олигомеров и гликолей. Помещение МСС-022	2295149.70	454284.80	13.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0036	Завод олигомеров и гликолей. Помещение МСС-022	2295149.20	454279.30	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0037	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1152, насосная В-5	2295066.50	454324.20	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0038	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В7/2	2295083.00	454300.70	28.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0039	Завод олигомеров и гликолей. ТП-226. П1/2	2295027.10	454426.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0040	Завод олигомеров и гликолей. Помещение кроссовой, мастерская КИП. П2/2	2295026.60	454413.20	6.25		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0041	Завод олигомеров и гликолей. Помещение хранения хоз. инвентаря В2	2295024.60	454376.70	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0042	Завод олигомеров и гликолей. Кабинет инспектора ПЧ-78 В3	2295033.60	454377.20	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0043	Завод олигомеров и гликолей. Кладовая В4	2295034.10	454402.70	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0044	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная В5	2295034.10	454410.20	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0045	Завод олигомеров и гликолей. Операторная П3/2	2295034.60	454398.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0046	Завод олигомеров и гликолей. Тепловой пункт. Кабинеты П4/2	2295034.60	454394.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0047	Завод олигомеров и гликолей. Санузел, курительная. В1	2295034.60	454389.70	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0048	Завод олигомеров и гликолей. Насосная уксусной кислоты. В1/2	2295067.60	454417.40	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0049	Завод олигомеров и гликолей. Насосная серной кислоты В2	2295018.30	454043.30	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0050	Завод олигомеров и гликолей. Курительная В3	2295034.60	454386.10	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0051	Завод олигомеров и гликолей. Тепляк В4/2	2295016.50	454159.20	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0052	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1	2295488.80	453479.00	8.00		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0053	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В2	2295490.30	453465.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0054	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное отделение В3	2295491.30	453453.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0055	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное	2295492.30	453440.50	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	отделение В4															
0056	Завод олигомеров и гликолей. Пенотушение В5	2295469.80	453437.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0057	Завод олигомеров и гликолей. Пенотушение В6	2295468.80	453451.50	8.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0058	Завод олигомеров и гликолей. АБК В7	2295452.20	453476.80	8.00		92.0	92.0	92.0	90.0	86.0	82.0	77.0	71.0	65.0	88.0	Да
0059	Завод олигомеров и гликолей. Тепляк В8	2295451.70	453488.30	8.00		92.0	92.0	92.0	90.0	86.0	82.0	77.0	71.0	65.0	88.0	Да
0060	Завод олигомеров и гликолей. Тепляк В9	2295451.70	453499.30	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да
0061	Завод олигомеров и гликолей. Разливочное отделение В10	2295451.20	453508.80	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да
0063	Завод олигомеров и гликолей. Сауна В12	2295261.30	453755.70	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0064	Завод олигомеров и гликолей. Комната приема пищи. В13	2295264.80	453743.20	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0065	Завод олигомеров и гликолей. Место для курения. В14	2295265.80	453728.20	7.20		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0066	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное отделение. В15	2295251.30	453717.70	8.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0067	Завод олигомеров и гликолей. Ком 208, Аналитика В8	2295023.90	454195.50	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0068	Завод олигомеров и гликолей. Ком 202 Аналитика. В10	2295023.40	454191.50	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0069	Завод олигомеров и гликолей. Ком 117. Препараторская В11	2295022.90	454187.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0070	Завод олигомеров и гликолей. Ком 201. Моечная В12	2295022.90	454180.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0071	Завод олигомеров и гликолей. Ком 207. Хроматография В13	2295022.40	454176.50	13.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0072	Завод олигомеров и гликолей. Ком 215. Хроматография В14/1	2295023.40	454171.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0073	Завод олигомеров и гликолей. Ком 120. Сорбентная В18	2295023.40	454169.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0074	Завод олигомеров и гликолей. Ком 200 Аналитика В22	2295023.40	454167.00	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0075	Завод олигомеров и гликолей. Ком 211 Хроматография В23	2295023.40	454164.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0076	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1	2295475.80	454156.80	7.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0077	Завод олигомеров и гликолей. Местная В2	2295489.30	454157.80	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0078	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В3	2295489.80	454148.80	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0079	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В4	2295480.80	454148.30	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0080	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В5	2295476.30	454148.30	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0081	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2295496.10	454149.00	7.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0082	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/1	2295669.00	454096.20	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0083	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/2	2295946.10	453875.40	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0084	Завод олигомеров и гликолей. Местная В1/1	2296045.70	453987.40	23.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0085	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2295959.10	453893.90	7.40		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0086	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/2	2296154.10	454117.80	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	9.0	90.0	82.0	104.0	Да
0087	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2296150.10	454114.30	7.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0088	Завод олигомеров и гликолей. Отделение выделения алюмината натрия П1	2295315.50	454568.70	8.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0089	Завод олигомеров и гликолей. Отделение выделения алюмината натрия П2	2295320.00	454566.70	8.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0090	Завод олигомеров и гликолей. Склад А 7-2. П4/1	2295315.00	454580.20	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0091	Завод олигомеров и гликолей. Склад А 7-2. П4/2	2295315.50	454571.70	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0092	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная П5/1	2295306.50	454580.20	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0093	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная П5/2	2295311.00	454571.70	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0094	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная В3	2295309.00	454576.70	17.20		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0095	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1/1	2295271.70	454331.00	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0096	Завод олигомеров и гликолей. ПВК В1/2	2295271.20	454323.00	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0097	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для дефила В2	2295267.80	454311.60	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0098	Завод олигомеров и гликолей. Кислотная ВЭ-1	2295020.30	454622.30	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0099	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная ВЭ-3	2295308.00	454570.70	18.80		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0100	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-1	2294834.60	454123.20	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0101	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-2	2294832.10	454151.20	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0102	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-3	2294826.20	454136.40	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0103	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-4	2294856.70	454143.40	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0104	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-6	2294846.30	454147.30	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0105	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-7	2294845.30	454174.10	15.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0106	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-8	2294858.00	454179.00	15.00		95.0	95.0	96.0	95.0	3.0	92.0	85.0	84.0	89.0	95.4	Да
0107	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-9	2294826.50	454148.00	9.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0108	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-10	2294828.50	454173.10	9.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0109	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-11	2294838.50	454146.10	9.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0110	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ У-1	2294853.00	454114.60	6.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0111	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ У-2	2294841.50	454114.60	6.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0112	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-1	2294828.20	454211.80	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0113	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-2	2294827.70	454199.30	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0114	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-3	2294835.80	454200.30	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0115	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-4	2294844.60	454209.00	7.30		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0116	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза	2295296.80	454643.80	6.68		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	ТЭА. ПЗ/1															
0117	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П5/1	2295295.30	454643.80	6.10		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0118	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П7/1	2295295.30	454639.30	8.86		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0119	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П10/1	2295294.80	454636.80	6.49		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0120	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П11/1	2295295.30	454635.30	6.70		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0121	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П14/1	2295297.30	454634.30	6.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0122	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В1/1	2295300.80	454634.30	26.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0123	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В2/1	2295303.30	454634.30	21.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0124	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В3/1	2295305.30	454634.30	21.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0125	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В4/1	2295307.30	454634.30	21.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0126	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В5/1	2295309.30	454634.30	9.88		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	82.0	96.1	Да
0127	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В6/1	2295311.30	454634.30	9.88		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0128	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В7/1	2295313.30	454634.30	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0129	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В8/1	2295315.30	454634.30	21.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0130	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В9/1	2295317.30	454634.30	26.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0131	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В1/1	2295228.80	454641.80	26.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0132	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В2/1	2295232.30	454641.80	26.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0133	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В3/1	2295235.30	454641.80	26.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0134	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В1/1	2295263.80	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0135	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В2/1	2295272.30	454772.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0136	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В3/1	2295279.80	454772.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0137	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В4/1	2295288.30	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0138	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В5/1	2295296.30	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0139	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В6/1	2295304.30	454773.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0140	Завод олигомеров и гликолей. Склад	2295312.30	454773.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 6
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	триэтилалюминия. В7/1															
0141	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В8/1	2295318.80	454773.80	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0142	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В9/1	2295325.30	454773.80	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0143	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В10/1	2295337.10	454769.10	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0144	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-1	2295249.90	455751.50	10.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0145	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-2	2295227.90	455751.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0146	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-3	2295240.40	455743.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0147	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-4	2295251.90	455743.50	9.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0148	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-5	2295264.90	455749.50	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0149	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-6	2295274.40	455748.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0150	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. П-5/1	2295256.80	455587.80	9.00												Да
0151	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. П-6	2295255.80	455580.30	7.00												Да
0152	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. П-7	2295256.80	455573.30	7.00												Да
0153	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, ПВК-3 коридор, склад. П-9/1	2295256.80	455566.80	6.50												Да
0154	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, тамбуры. П-13/1	2295255.80	455561.30	12.20												Да
0155	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-6/1	2295255.80	455555.80	21.00												Да
0156	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-6/2	2295257.80	455549.80	21.00												Да
0157	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-7	2295257.80	455543.30	21.00												Да
0158	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. В-10/1	2295256.80	455536.30	31.00												Да
0159	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. В-12	2295254.30	455539.30	31.00												Да
0160	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. П-7	2295140.00	455615.20	10.00												Да
0161	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. П-8	2295140.50	455600.20	10.00												Да
0162	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная	2295139.00	455585.70	10.00												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	гликолей. В-5															
0163	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-6/1	2295137.00	455575.20	10.00												Да
0164	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-7/1	2295137.50	455564.70	10.00												Да
0165	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-8/1	2295138.50	455555.20	25.00												Да
0166	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-9/1	2295139.00	455544.70	25.00												Да
0167	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, комната хранения приборов. В-1/1	2295048.90	455525.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0168	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кладовая. В-2/1	2295049.90	455512.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0169	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-3/1	2295049.90	455502.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0170	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-3/2	2295050.90	455491.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0171	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-4/1	2295051.90	455481.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0172	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет аналитики. В-5/1	2295051.90	455470.60	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0173	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, моечная. В-6/1	2295052.40	455459.10	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0174	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии. В-9/1	2295053.40	455448.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0175	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, цех готовой продукции. В-14	2295053.40	455442.10	8.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0176	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, цех готовой продукции. В-15	2295054.90	455431.60	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0177	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, овощной цех. В-16	2295049.40	455430.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0178	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, моечная машина. В-17	2295047.90	455434.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0179	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет, комната отдыха. В-18	2295047.90	455459.10	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0180	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, слесарная мастерская. В-19	2295047.40	455440.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0181	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, мужская бытовка. В-21	2295057.40	455436.60	12.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0182	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, женская бытовка. В-22	2295057.90	455428.60	12.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0183	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, душевые. В-23	2295045.40	455469.60	12.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0184	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, мужская бытовка. В-24	2295045.90	455475.60	12.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0185	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, курительная. В-25	2295046.40	455481.60	12.40		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0186	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная	2295136.50	455532.20	8.55												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	щелочи. П-4/1															
0187	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. П-3	2295137.50	455525.70	9.00												Да
0188	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. П-2	2295138.50	455516.20	9.00												Да
0189	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. П-1	2295138.50	455507.20	8.50												Да
0190	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, тамбуры, П-10/1	2295138.50	455499.70	9.00												Да
0191	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, маслохозяство. В-5	2295140.50	455490.70	17.00												Да
0192	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-4	2295140.00	455482.20	17.00												Да
0193	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-3	2295140.00	455474.70	17.00												Да
0194	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-2	2295137.50	455468.20	17.00												Да
0195	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-1	2295139.00	455462.20	17.00												Да
0196	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, операторная. П-16/1	2295138.50	455453.70	7.80												Да
0197	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-17	2295139.00	455447.20	14.00												Да
0198	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-16	2295138.50	455440.20	14.00												Да
0199	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-15	2295138.50	455434.20	14.00												Да
0200	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-14	2295134.00	455435.20	14.00												Да
0201	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-13	2295133.50	455444.70	14.00												Да
0202	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-12	2295133.50	455454.20	14.00												Да
0203	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-11	2295134.50	455465.20	14.00												Да
0204	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-10б	2295134.00	455474.20	14.00												Да
0205	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная щелочи. В-10а	2295133.00	455605.20	17.00												Да
0206	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, маслохозяство. П-3/1	2295131.00	455622.70	9.00												Да
0207	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. П-2	2295254.00	455510.60	9.00												Да
0208	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. П-1	2295252.50	455520.60	7.10												Да
0209	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-2	2295254.50	455501.60	16.00												Да
0210	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная	2295255.00	455493.60	21.00												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	ректификации окиси этилена. В-1															
0211	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, тамбуры. П-14/1	2295255.50	455486.60	8.00												Да
0212	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-17	2295256.00	455477.60	22.00												Да
0213	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-16	2295255.00	455470.60	22.00												Да
0214	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-15	2295256.00	455466.10	22.00												Да
0215	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-14	2295251.00	455476.10	22.00												Да
0216	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, маслохозяйство. В-5	2295251.00	455515.10	21.00												Да
0217	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-4/1	2295252.50	455486.60	21.00												Да
0218	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-3	2295251.00	455496.60	8.50												Да
0219	Завод олигомеров и гликолей. К-51/4, санузел. В-3	2295199.00	455590.20	9.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0220	Завод олигомеров и гликолей. К-51/4, газоанализаторная. В-1/1	2295198.00	455580.20	13.50		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0221	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-1	2295253.90	453856.60	6.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0222	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, слесарная мастерская. П-3	2295250.40	453808.60	3.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0223	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-4	2295254.90	453768.60	6.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0224	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, хроматографическая лаборатория. П-5	2295253.90	453787.60	7.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0225	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, операторная. П-6	2295253.90	453756.10	7.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0226	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-7	2295253.90	453825.60	8.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0227	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, РП-26. П-8	2295246.90	453846.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0228	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, РП-26. П-9	2295248.90	453869.60	8.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0229	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-10	2295239.90	453825.60	7.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0230	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-11	2295239.90	453804.60	7.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0231	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, маслохозяйство. В-6	2295241.90	453788.60	14.60		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0232	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, хроматографическая лаборатория. В-9	2295241.90	453777.10	14.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0233	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, аналитическая лаборатория. В-10	2295244.40	453760.10	14.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0234	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212,	2295239.90	453768.10	13.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	аккумуляторная. В-11															
0235	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, бытовое помещение. В-16	2295237.90	453841.10	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0236	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, место для курения. В-12	2295237.40	453850.60	12.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0237	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, насосная. П-1/1	2295024.10	454173.20	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0238	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, анализаторная. П-2/1	2295023.10	453993.20	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0239	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. П-3/1	2295023.10	454002.70	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0240	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, кислотная. П-4/1	2295019.60	454011.20	6.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0241	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. В-1/1	2295027.10	454011.70	27.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0242	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. В-2	2295027.10	454022.20	12.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0243	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1204, операторная. П-2/1	2295132.30	453887.80	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0244	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел разлива ГТЖ. П-3/1	2295341.70	455652.10	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0245	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, ПВК-1. П-4/1	2295341.70	455642.10	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0246	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. П-103/1	2295343.70	455633.60	13.50												Да
0247	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. П-104/1	2295341.20	455626.10	13.50												Да
0248	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. П-105/1	2295342.70	455615.60	19.50												Да
0249	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел приготовления реагентов. В-1/1	2295342.20	455606.60	13.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0250	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-2/1	2295342.20	455588.60	9.30		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0251	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-3/1	2295341.70	455579.60	8.80		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0252	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-4/1	2295342.20	455570.60	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0253	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, склад сырья и готовой продукции. В-5/1	2295342.70	455561.60	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0254	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, склад сырья и готовой продукции. В-6/1	2295343.70	455554.60	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0255	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аккумуляторная. В-6 а	2295344.20	455546.60	8.80		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0256	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел ингибиторов. В-7	2295344.70	455537.60	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0257	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, свободное помещение. В-8	2295345.70	455530.10	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0258	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел	2295345.20	455523.60	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	разлива ГТЖ. В-9/1															
0259	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, преддушевая. В-10	2295345.70	455517.10	13.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0260	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, оздоровительный комплекс. В-11	2295345.70	455511.10	11.50												Да
0261	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, разденвалки. В-12	2295345.70	455505.60	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0262	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аккумуляторная. В-12 а	2295345.70	455499.60	8.80												Да
0263	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, мужская бытовка. В-13	2295345.70	455492.10	11.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0264	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, комната испытаний катализатора. В-17/1	2295345.70	455485.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0265	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, препаратурская. В-18/1	2295345.70	455479.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0266	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аналитика. В-19/1	2295345.70	455473.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0267	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, мастерская. В-20/1	2295346.20	455467.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0268	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, душевая. В-22	2295346.70	455462.10	12.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0269	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, кладовая кислот. В-24	2295346.70	455457.10	12.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0271	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, место для курения. В-36	2295340.70	455451.60	10.00												Да
0271	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел ингибиторов. В-28	2295346.70	455451.10	11.60												Да
0272	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. В-106	2295337.70	455492.60	28.00												Да
0273	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение активации. В-108	2295338.70	455501.60	10.00												Да
0274	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение активации. В-109	2295338.70	455510.10	10.00												Да
0275	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. В-111	2295338.70	455518.60	20.36												Да
0276	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. В-113	2295339.20	455528.60	28.00												Да
0277	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. В-114	2295338.20	455537.10	18.30												Да
0278	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, сварочный пост. В-115	2295337.20	455545.60	10.80												Да
0279	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, душевая. В-1	2295563.00	454615.00	6.80		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0280	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, комната для курения. В-2	2295563.00	454599.50	8.10		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0281	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, бытовое помещение. В-3	2295565.00	454584.50	7.80		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0282	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, ТП-251,	2295167.30	454104.50	7.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	П-1/1															
0283	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, кабельный полуэтаж. П-2/1	2295169.30	454092.00	7.25		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0284	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, РП-25. П-3/1	2295167.30	454084.50	9.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0285	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, операторная. П-4/1	2295167.80	454076.50	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0286	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, кабельный полуэтаж. П-5/1	2295166.80	454067.50	7.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0287	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-6/1	2295168.30	454059.50	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0288	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-7/1	2295168.30	454053.00	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0289	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-8/1	2295174.30	454051.00	7.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0290	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, аккумуляторная. В-1/1	2295174.30	454059.00	13.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0291	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, комната дежурного. В-4	2295172.80	454068.50	13.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0292	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, комната старшего мастера. В-5	2295172.80	454080.00	13.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0293	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, анализаторная. П-3/1	2295238.50	454189.60	5.20		88.0	88.0	89.0	94.0	96.0	98.0	95.0	91.0	88.0	101.7	Да
0294	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, анализаторная. П-4/1	2295242.00	454194.60	5.20		88.0	88.0	89.0	94.0	96.0	98.0	95.0	91.0	88.0	101.7	Да
0295	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, компрессорная. В-1	2295235.00	454194.10	16.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0296	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, ПВК-3. П-2/1	2295230.00	454188.10	5.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0297	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, компрессорная. В-1/1	2295229.50	454194.60	28.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0298	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Актовый зал. В-1	2295049.40	455624.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0299	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Сварочный пост. В-4	2295048.40	455617.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0300	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Курительная. В-6	2295048.40	455607.20	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0301	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Красный уголок. В-7	2295048.90	455598.70	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0302	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Сварочное отделение. В-8	2295048.90	455591.70	10.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0303	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Крепежное отделение. В-9	2295055.40	455595.20	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0304	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Стоянка спец. машин. В-13	2295053.90	455605.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0305	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Комната гигиены. В-3	2294915.80	454204.10	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0306	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Душевая.	2294924.80	454204.10	12.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	В-4															
0307	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Физ. кабинет. В-5	2294934.80	454204.60	10.20		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0308	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-1	2294907.50	454163.70	10.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0309	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-2	2294914.50	454163.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0310	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Стоянка машин. В-3	2294922.50	454163.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0311	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Кузнечно-термическое отделение. В-4	2294922.50	454157.20	10.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0312	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Кузнечно-термическое отделение. В-5	2294915.00	454156.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0313	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-6	2294907.50	454156.70	13.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0314	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-7	2294945.20	454131.70	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0315	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Место для курения. В-8	2294940.20	454130.70	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0316	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-9	2294935.20	454133.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0317	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-10	2294930.20	454130.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0318	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-11	2294925.20	454131.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0319	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-12	2294929.20	454135.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0320	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Теплопункт. В-13	2294934.20	454129.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0321	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Склад КИП. В-14	2294906.50	454160.90	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0322	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. МСУ. ЖСУ. В-15	2294905.00	454152.70	9.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0323	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-16	2294911.50	454152.70	9.30		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0324	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-20	2294911.50	454160.20	10.60		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0325	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Отделение кузнечно-термической обработки. В-22	2294917.50	454160.70	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0326	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №1)	2296583.14	455166.24	1.50		77.0	73.0	70.0	62.0	52.0	47.0	45.0	43.0	39.0	58.6	Да
0327	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №5)	2296060.00	453905.30	1.50		88.0	88.0	84.0	77.0	73.0	60.0	57.0	50.0	47.0	74.2	Да
0328	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №6)	2295786.10	453524.10	1.50		63.0	60.0	53.0	45.0	44.0	45.0	45.0	36.0	30.0	50.1	Да
0329	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №9)	2295284.00	453449.20	1.50		70.0	66.0	61.0	50.0	53.0	62.0	64.0	59.0	48.0	68.0	Да
0330	Завод ИМ. Помещение пожаротушения В1	2292947.80	454955.40	20.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0331	Завод ИМ. Аккумуляторная кислотной. В2	2292949.30	454935.90	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0332	Завод ИМ. Сварочное отделение В2	2292432.60	454694.10	8.50		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0333	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В1	2292444.10	454694.10	8.50		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0334	Завод ИМ. Станочное отделение У-2	2292444.10	454678.60	8.50		84.0	84.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	88.9	Да
0334	Завод олигомеров и гликолей. Тепловые пункты. П15/2	2295150.20	454291.80	13.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0335	Завод ИМ. Станочное отделение У-3	2292444.60	454671.60	8.50		84.0	84.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	88.9	Да
0336	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В4	2292444.60	454666.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0337	Завод ИМ. Станочное отделение В6	2292431.10	454662.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0338	Завод ИМ. Станочное отделение В10	2292432.60	454659.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0339	Завод ИМ. Станочное отделение В11	2292435.60	454659.60	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0340	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение У1	2292438.60	454659.60	8.50		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0341	Завод ИМ. Бытовое помещение по темонту технологического оборудования В13	2292437.60	454689.60	8.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0342	Завод ИМ. Бытовое помещение по темонту насосного оборудования В7	2292441.60	454659.60	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0343	Завод ИМ. Административно-бытовое помещение В9	2292437.10	454683.10	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0344	Завод ИМ. Мужской гардероб, бытовое помещение механического участка В14	2292430.10	454689.60	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0345	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В3	2292431.10	454670.10	8.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0346	Завод ИМ. Курительная В4	2292266.30	454288.10	10.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	8.0	61.0	55.0	78.3	Да
0347	Завод ИМ. Слесарная мастерская В3	2292303.10	454556.30	10.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0348	Завод ИМ. Насосная, ПВК	2292300.20	454200.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0349	Завод ИМ. Насосная В1	2292299.90	454194.20	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0350	Завод ИМ. Насосная В2	2292310.30	454199.40	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0351	Завод ИМ. Насосная, ПВК В7	2292309.80	454192.40	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0352	Завод ИМ. Коридор 1 эт., вестибль, горячий цех П2	2292269.00	454503.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0353	Завод ИМ. Газоанализаторная В3-1	2292301.20	454208.80	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0354	Завод ИМ. Газоанализаторная В3-2	2292306.70	454208.80	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0355	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В10	2292302.70	454547.50	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0356	Завод ИМ. Узел приготовления катализатора В5	2292277.90	454287.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0357	Завод ИМ. Душевые В5	2292280.00	453679.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0358	Завод ИМ. Женский гардероб. В6	2292280.50	453689.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0359	Завод ИМ. Зал для макетов. В7	2292280.00	453698.70	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0360	Завод ИМ. Электропечь В6	2292203.10	454361.40	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0361	Завод ИМ. Насосная В1	2292197.50	454115.70	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0362	Завыод ИМ. Обеденный зал, столовая В8	2292272.90	453664.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0363	Завод ИМ. Мужской гардероб, сушилка В2	2292273.90	453671.80	10.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0364	Завод ИМ. Склад реагентов, лаборатория В4	2292276.40	453711.80	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0365	Завод ИМ. Курительная, ЖСУ, МСУ. В1/1	2292350.50	453778.70	26.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0366	Завод ИМ. Курительная В1/2	2292352.00	453808.70	26.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0367	Завод ИМ. Помещение для курения В1	2292341.50	453655.20	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0368	Завод ИМ. Мужская бытовка В1	2292295.00	453676.20	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0369	Завод ИМ. Кислотная В1	2292225.40	453591.20	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0370	Завод ИМ. Комната МОП В2	2292290.50	453670.20	8.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0371	Завод ИМ. Комната сантехника В3	2292291.00	453666.20	15.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0372	Завод ИМ. Компрессорная, гидроприводная станция П1	2292228.10	453576.30	6.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0373	Завод ИМ. Газоанализаторная В1	2292229.30	453741.50	2.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0374	Завод ИМ. Женская бытовка, кладовая В4	2292272.70	453703.80	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0375	Завод ИМ. Душевая В5	2292275.20	453703.80	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0376	Завод ИМ. Мужская бытовка В6	2292279.20	453703.80	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0377	Завод ИМ. Аппаратная, комната водителей В7	2292292.20	453683.80	13.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0378	Завод ИМ. Обеденный зал В8	2292291.70	453678.30	10.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0379	Завод ИМ. Насосная, склад П2	2292230.10	453560.10	6.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0380	Завод ИМ. Художественная мастерская П1	2292304.00	453701.70	10.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0381	Завод ИМ. Обеденный зал, коридор П2	2292303.00	453698.20	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0382	Завод ИМ. ПВК, ПП-40, ТП-194 П4	2292184.10	453514.80	6.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0383	Завод ИМ. Маслохозяйство В1	2292248.80	454470.40	6.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	78.0	74.0	8.0	61.0	81.4	Да
0384	Завод ИМ. Отделение утилизации В21,1	2292247.30	454452.90	12.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.0	Да
0385	Завод ИМ. Производственное помещение В1	2292245.90	454471.20	12.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0386	Завод ИМ. Производственное помещение В20	2292291.30	454441.70	12.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.0	Да
0387	Завод ИМ. Производственное помещение В2	2292262.20	454404.10	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0388	Завод ИМ. Маслохозяйство, кабинет начальника установки П1	2292249.20	454404.60	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0389	Завод ИМ. Производственное помещение В17	2292249.50	454447.20	20.00		112.0	112.0	110.0	114.0	107.0	105.0	99.0	98.0	87.0	110.5	Да
0390	Завод ИМ. Производственное помещение В14	2292276.60	454476.20	21.00		98.0	98.0	97.0	97.0	97.0	94.0	87.0	79.0	71.0	98.1	Да
0391	Завод ИМ. Производственное помещение В12	2292277.10	454470.20	21.00		112.0	112.0	110.0	114.0	107.0	105.0	99.0	98.0	87.0	110.5	Да
0392	Завод ИМ. Производственное помещение В13	2292276.60	454462.70	21.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	Да
0393	Завод ИМ. Производственное помещение П7	2292277.10	454439.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0394	Производственное помещение П9	2292271.50	454439.40	7.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0395	Завод ИМ. ПВК, ТП, Склад П7-2	2292271.00	454401.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0396	Завод ИМ. ПВК, Склад П7-1	2292271.00	454396.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0397	Завод ИМ. Производственное помещение П1-1	2292245.00	454444.30	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0398	Завод ИМ. Насосная В1-1	2292300.30	454400.90	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0399	Завод ИМ. ПВК-1, Насосная П2-1	2292304.80	454401.40	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0400	Завод ИМ. Отделение сжигания П2	2292295.30	454306.30	12.00		104.0	104.0	7.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
0401	Завод ИМ. Отделение сжигания П1	2292295.30	454365.30	12.00		104.0	104.0	7.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
0402	Завод ИМ. Насосная В4	2293073.20	454961.00	12.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0403	Завод ИМ. Насосная В3	2293073.20	454953.00	12.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0404	Завод ИМ. Компрессорная В2	2293122.50	454906.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0405	Завод ИМ. Компрессорная В3	2293127.00	454899.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0406	Завод ИМ. Компрессорная В4	2293127.00	454893.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0407	Завод ИМ. Компрессорная В1	2293127.50	454884.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0408	Завод ИМ. Насосная В2	2293124.90	455059.00	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0409	Завод ИМ. Компрессорная П1	2293128.60	454962.10	6.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0410	Завод ИМ. Компрессорная П2	2293129.60	454950.10	6.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0411	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В9-1	2293130.60	454938.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0412	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В9-2	2293130.60	454929.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0413	Завод ИМ. Компрессорная, камера	2293131.10	454921.60	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	промежуточных холодильников В5-1															
0414	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В5-2	2293131.10	454915.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0415	Завод ИМ. Маслохозяйство В6	2293123.60	454921.60	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0416	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В10-1	2293122.10	454966.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0417	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В10-2	2293122.60	454960.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0418	Завод ИМ. Маслохозяйство В6	2293119.90	455094.30	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0419	Завод ИМ. Вакуум насосная, склад В5	2293129.90	455094.30	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0420	Завод ИМ. Вакуум насосная, ПВК-3, ПВК-4, коридор П5-1	2293122.40	455074.30	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0421	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-6	2293118.90	454892.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0422	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-7-1	2293118.90	454886.90	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0423	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-8-1	2293119.40	454882.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0424	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-9	2293119.90	454877.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0425	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-5-1	2293119.40	454872.90	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0426	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-3-1	2293119.90	454867.40	6.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0427	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-4-1	2293119.90	454863.90	6.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0428	Завод ИМ. Насосная П3	2293237.00	455049.60	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0429	Завод ИМ. Насосная П4	2293237.00	455039.60	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0430	Завод ИМ. Компрессорная П7-1	2293237.00	455026.60	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0431	Завод ИМ. Насосное отделение В4	2292595.60	455419.20	16.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0432	Завод ИМ. Насосное отделение В5	2292607.10	455419.20	16.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0433	Завод ИМ. Компрессорная П6/1	2292857.60	455101.00	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0434	Завод ИМ. Компрессорная П7/1	2292857.60	455092.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0435	Завод ИМ. Компрессорная П7/2	2292867.10	455093.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0436	Завод ИМ. Компрессорная П12-1	2292859.10	455083.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0437	Завод ИМ. Компрессорная П13-1	2292859.10	455075.00	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0438	Завод ИМ. Компрессорная П14-2	2292857.60	455065.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0439	Завод ИМ. Компрессорная П12/2	2292665.00	455416.50	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0440	Завод ИМ. Насосное отделение В3	2292595.70	455430.50	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0441	Завод ИМ. Компрессорная П1	2292849.00	455037.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0442	Завод ИМ. Компрессорная П2	2292851.00	455036.60	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0443	Завод ИМ. Компрессорная П8	2292857.50	455037.60	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0444	Завод ИМ. Компрессорная П9	2292847.50	455044.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0445	Завод ИМ. Компрессорная В1	2292848.00	455051.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0446	Завод ИМ. Компрессорная В2	2292847.50	455059.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0447	Завод ИМ. Компрессорная В3	2292858.50	455041.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0448	Завод ИМ. Компрессорная В4	2292858.50	455043.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0449	Завод ИМ. Компрессорная В5	2292860.00	455048.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0450	Завод ИМ. Маслохозяйство В2	2292608.60	455435.50	16.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0451	Завод ИМ. Газоанализаторная В1-1	2292688.80	455368.30	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0452	Завод ИМ. Компрессорная В8-1	2292848.40	455031.70	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0453	Завод ИМ. Компрессорная В 6-1	2292848.90	455024.70	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0454	Завод ИМ. Компрессорная В7-1	2292857.40	455025.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0455	Завод ИМ. Компрессорная П2/1	2292668.60	455415.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да

Продолжение приложения И л. 17
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0456	Завод ИМ. Насосное отделение П 4/1	2292687.10	455417.00	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0457	Завод ИМ. Насосное отделение П5	2292693.10	455417.00	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0458	Завод ИМ. Скважина ЛВЖ В14	2292772.80	455052.00	14.00		78.0	78.0	77.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	82.7	Да
0459	Завод ИМ. Комната гигиены, сушильные, с/у	2292772.30	455005.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0460	Завод ИМ. Слесарная мастерская В3	2292772.30	455012.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0461	Завод ИМ. Препараторская В5	2292776.30	455012.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0462	Завод ИМ. Пробоотборная В7	2292779.80	455013.00	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0463	Завод ИМ. Сорбентная В10	2292770.80	455010.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0464	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В4	2292770.80	455015.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0465	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В6	2292770.80	455019.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0466	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В8	2292770.80	455022.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0467	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В9	2292771.30	455029.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0468	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В11	2292770.80	455033.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0469	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В12	2292770.80	455038.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0470	Завод ИМ. Склад ЛВЖ В13	2292778.80	455046.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0471	Завод ИМ. Кабинет ТБ В2	2292779.30	455043.00	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0472	Совокупность источников шума у печей П-4/П отделения БД-2, завода ИМ (точка №44)	2292508.00	455425.10	1.50		77.0	75.0	73.0	73.0	75.0	74.0	77.0	81.0	82.0	86.0	Да
0473	Совокупность источников шума у печей между П-23 I и П-23 II отделения БД-11 завода ИМ (точка №45)	2292188.10	454495.63	1.50		83.0	91.0	87.0	88.0	93.0	94.0	92.0	87.0	78.0	98.0	Да
0474	Завод ИМ, у Т-7/6. Совокупность источников. (точка №47)	2292128.30	453783.40	1.50		78.0	76.0	71.0	66.0	64.0	63.0	57.0	50.0	42.0	67.0	Да
0475	Завод ИМ. Открытая насосная ИФ-17, цех 1805	2292260.40	454206.00	1.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
0476	Завод ИМ. Открытая насосная ИФ-16, цех 1805	2292270.60	454312.70	1.00		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	104.0	Да
0477	Завод ИМ. Наружная установка №2, цех 1806, около ИФ-11 (группа источников)	2292490.50	453803.70	1.00		115.0	118.0	123.0	120.0	117.0	117.0	114.0	108.0	107.0	121.0	Да
0478	Завод ИМ. Наружная установка №2, ИФ-8, цех 1808 (группа источников)	2292297.40	453636.60	1.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
0479	Завод ИМ. Наружная установка цех 1813 (группа источников)	2292502.50	453868.30	1.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
0480	Завод ИМ. Наружная установка цех 1815	2292406.40	453901.20	1.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
0481	Завод ИМ. Наружная установка цех 1813, печи	2292340.50	453831.70	0.10		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0482	Завод ИМ. Наружная установка цех 1815, печи	2292341.50	453788.70	0.10		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0483	Завод ИМ. Цех № 1805, насосное оборудование (группа источников)	2292189.50	454165.40	1.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
0484	Завод ИМ. Цех № 1806, наружная установка №3 (группа источников)	2292353.50	453917.70	1.00		114.0	117.0	122.0	119.0	116.0	116.0	113.0	107.0	106.0	120.0	Да
0485	Завод ИМ. Цех № 1808, наружная установка ИФ-9 (группа насосов)	2292213.50	453682.70	1.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0486	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-2 (группа насосов)	2292740.00	454086.70	1.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
0487	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-2 (печи)	2292740.00	454098.70	1.00		117.0	120.0	125.0	122.0	119.0	119.0	116.0	110.0	109.0	123.0	Да
0488	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-3 (группа насосов)	2292740.00	454115.70	1.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
0489	Завод БК. Котельно-сварочное отделение В1	2293347.80	454915.40	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0490	Завод БК. Котельно-сварочное оборудование В2	2293353.80	454915.90	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 18
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0491	Завод БК. Котельно-сварочное отделение В3	2293360.80	454915.90	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0492	Завод БК. Склад, санузел В11	2293361.80	454905.90	7.70		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0493	Завод БК. Помещение компрессорной В1	2292852.10	455111.20	11.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
0494	Завод БК. Помещение компрессорной В2	2292860.10	455111.70	11.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0495	Завод БК. Помещение компрессорной П2	2292851.70	455082.40	7.35		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0496	Завод БК. Помещение УФК П3	2292994.00	455037.40	7.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0497	Завод БК. Тамбур, комнаты электриков П4-1	2292994.00	455028.40	6.70		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0498	Завод БК. Тамбур, склады П5-1	2292995.00	455022.40	6.30		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0499	Завод БК. Помещение насоной В1	2292996.50	455012.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0501	Завод БК. Помещение насоной В2	2292998.00	455005.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0502	Завод БК. Помещение насосной В3	2292998.00	454997.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0503	Завод БК. Помещение УФК У1-1	2292996.50	454980.40	7.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0504	Завод БК. Помещение смещения П3-1	2293305.70	455306.00	8.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	5.0	70.0	64.0	85.5	Да
0505	Завод БК. Помещение размол и сушки В1	2293287.70	455299.50	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0506	Завод БК. Помещение размол и сушки В2	2293287.70	455291.00	37.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0507	Завод БК. Помещение смещения В3-1	2293287.70	455280.50	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0508	Завод БК. Помещение смещения В4-1	2293287.70	455271.50	37.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0508	Завод олигомеров и гликолей. Насосная П3/2	2295066.00	454338.70	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0509	Завод БК. Помещение гранулирования и затаривания В5	2293287.70	455263.00	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0510	Завод БК. Кабинеты цеха, курилка, душевая в6	2293293.20	455263.00	7.70		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0511	Завод БК. Помещение размол, сушки и гранулирования В7	2293305.20	455262.50	36.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0512	Завод БК. Помещение гранулирования В8	2293305.20	455266.50	37.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0513	Завод БК. Бытовые помещения В1	2293284.70	455323.50	10.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0514	Завод БК. Закрытая насосная В1	2293219.20	455300.30	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0515	Завод БК. Насосная В1	2293218.90	455289.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0516	Завод БК. Закрытая насосная В2	2293219.40	455314.00	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0517	Завод БК. Мастерская КНП В4	2293219.80	455344.10	6.30		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0518	Завод БК. Отделение приготовления химических реагентов В11а1	2293139.60	455478.30	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0519	Завод БК. Отделение приготовления химических реагентов В11а2	2293138.10	455465.80	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0520	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В26	2293148.80	455143.30	31.60		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0521	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В27	2293147.80	455131.80	31.60		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0522	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В28	2293147.80	455120.80	31.60		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0523	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В29	2293148.30	455109.80	31.60		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0524	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В30	2293147.80	455099.30	31.60		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0525	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации П8	2293142.80	455088.80	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.9	Да
0526	Завод БК. Слесарная мастерская П9-1	2293143.30	455082.30	12.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0527	Завод БК. Тамбур, лаборатория П10-1	2293143.30	455074.80	6.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0528	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации	2293142.80	455066.80	12.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да

Продолжение приложения И л. 19
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	П12															
0529	Завод БК. Мужская гардеробная В1	2293156.50	455113.20	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0530	Завод БК. Помещение агрегата Влдинга-2 В1	2293121.00	455472.70	10.00		96.0	96.0	91.0	89.0	90.0	87.0	82.0	73.0	64.0	91.4	Да
0531	Завод БК. Душевые, комната отдыха В2	2293181.00	455100.20	22.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0532	Завод БК. Помещение агрегата Велдинг-2 В2	2293281.70	455978.70	10.00		96.0	96.0	91.0	89.0	90.0	87.0	82.0	73.0	64.0	91.4	Да
0533	Завод БК. Женская гардеробная В5	2293155.00	455101.20	13.50		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0534	Завод БК. Электрошитовая В9	2293082.40	455409.50	15.50		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0535	Завод БК. Отделение выделения каучука В010	2292866.20	454386.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0536	Завод БК. ТП-1206 В10	2292853.00	454370.30	17.85		83.0	83.0	83.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	90.0	89.7	Да
0537	Завод БК. Отделение выделения каучука В011	2292851.20	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0538	Завод БК. ТП-1206 В11	2292852.50	454365.30	17.85		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0539	Завод БК. Отделение выделения каучука В012	2292859.70	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0540	Завод БК. Отделение выделения каучука В013	2292869.20	454355.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	91.0	88.0	83.0	74.0	95.0	Да
0541	Завод БК. Отделение выделения каучука В014	2292864.70	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	91.0	88.0	83.0	74.0	95.0	Да
0542	Завод БК. Отделение выделения каучука В015	2292870.20	454359.70	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0543	Завод БК. Отделение выделения каучука В016	2292870.20	454363.70	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0544	Завод БК. Отделение выделения каучука В017	2292870.20	454368.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0545	Завод БК. Отделение выделения каучука В018	2292870.70	454380.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0546	Завод БК. Отделение выделения каучука В019	2292879.60	454333.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0547	Завод БК. Отделение выделения каучука В020	2292880.10	454339.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0548	Завод БК. Отделение выделения каучука В021	2292879.60	454345.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0549	Завод БК. Отделение выделения каучука В022	2292879.10	454351.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0550	Завод БК. Отделение выделения каучука В023	2292878.60	454355.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0551	Завод БК. Отделение выделения каучука В024	2292879.10	454361.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0552	Завод БК. Отделение выделения каучука В025	2292878.10	454366.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0553	Завод БК. Отделение выделения каучука В26	2292878.60	454372.10	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0554	Завод БК. Отделение выделения каучука В27	2292878.10	454377.60	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0555	Завод БК. Виброэлеватор В29-1	2292851.10	454347.60	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0556	Завод БК. Виброэлеватор В29-2	2292851.60	454343.10	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0557	Завод БК. Отделение выделения каучука В30	2292864.00	454336.70	5.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0558	Завод БК. Отделение выделения каучука В31	2292859.50	454331.20	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0559	Завод БК. Отделение выделения каучука В32	2292859.00	454327.20	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0560	Завод БК. Отделение выделения каучука В33	2292859.50	454323.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0561	Завод БК. Мужская гардеробная В56	2293169.50	455106.20	13.50		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0562	Завод БК. Емкость Л1784 В78-4	2292844.50	454333.40	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0563	Завод БК. Отжимная машина В202	2292847.50	454381.40	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0564	Завод БК. Сушиллка В203	2292846.50	454374.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0565	Завод БК. Виброэлеватор В204	2292846.50	454368.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0566	Завод БК. Отделение выделения каучука П01	2292875.00	454356.90	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0567	Завод БК. Отделение агрегата Велдинг-2 П-1	2292851.50	454389.40	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0568	Завод БК. Помещение агрегата Велдинг-2 П-1а	2292853.50	454389.40	7.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0569	Завод БК. Отделение выделения каучука П-02	2292875.50	454340.40	8.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0570	Завод БК. Отделение выделния каучука П-2	2292875.00	454345.90	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0571	Завод БК. Мужская гардеробная П-2	2293161.00	455094.20	7.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0572	Завод БК. Отделение выделения каучука П-2а	2292848.00	454389.40	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0573	Завод БК. Отделение выделения каучука П-03	2292848.00	454382.40	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0574	Завод БК. Отделение выделения каучука П-04	2292848.00	454370.90	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0575	Завод БК. Обдув крошки каучука на Андерсон-1 П5-1	2293262.10	455971.70	5.80		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0576	Завод БК. Кат. В ТП-68в П101-1	2293260.10	455944.20	5.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0577	Завод БК. Кат. Д РУ-0,4 кв П104-1	2293255.20	455937.10	11.45		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0578	Завод БК. Кат. Д ПВК. Электромастерская П106-1	2293256.70	455937.10	11.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0579	Завод БК. Кат. Д. Тиристорная П106	2293254.20	455939.60	7.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0580	Завод БК. Кат. Д Операторная. П107-1	2293254.20	455941.60	7.20		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0581	Завод БК. Отжимная машина П203	2293264.20	455961.40	12.40		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0582	Завод БК. Отжимная машина П204	2293263.20	455963.40	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0583	Завод БК. Отжимная машина П206	2293263.20	455965.40	9.50		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0584	Завод БК. Обдув крошки каучука на виброподъемнике П207	2293264.20	455968.40	13.10		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0585	Завод БК. Компрессорное отделение В1	2293271.70	455484.50	30.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	4.0	92.9	Да
0586	Завод БК. Компрессорное отделение В2	2293272.20	455480.00	30.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	4.0	92.9	Да
0587	Завод БК. Компрессорное отделение В3	2293272.70	455476.50	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0588	Завод БК. Компрессорное отделение В4	2293272.70	455472.00	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0589	Завод БК. Компрессорное отделение В6	2293273.20	455469.00	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0590	Завод БК. Компрессорное отделение В7	2293273.20	455465.50	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0591	Завод БК. Компрессорное отделение В8	2293273.20	455462.00	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0592	Завод БК. Отделение маслохозяйства В10-1	2293286.10	455965.20	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0593	Завод БК. Операторная К1Б1	2293215.10	455367.80	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0594	Завод БК. Гардероб В4	2293464.00	455947.70	5.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0595	Завод БК. Курительная В3	2293464.50	455941.20	9.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0596	Завод БК. Насосная В2	2293571.10	455832.70	13.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0597	Завод БК. Отделение для насосов В1-1	2293571.10	455828.70	30.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0598	Завод БК. Насосная В4-1	2293585.50	455843.70	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0599	Завод БК. Насосная В3	2293585.50	455833.20	11.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0600	Завод БК. Тепляк В2	2293582.00	455821.70	13.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0601	Завод БК. Насосная В1	2293582.00	455817.70	13.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0602	Завод БК. Гардеробная В4	2293572.10	455822.80	26.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0603	Завод БК. Тепляк В3-1	2293572.10	455819.30	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0604	Завод БК. Насосная В2	2293572.10	455817.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0605	Завод БК. Малая насосная В1-1	2293572.10	455814.30	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0606	Завод БК. Тепляк В3	2293552.80	455704.80	16.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0607	Завод БК. Насосная В2	2293542.70	455705.20	16.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0608	Завод БК. Насосная В1	2293542.70	455703.20	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0609	Завод БК. Испарительная хлора В1	2293457.50	455788.70	15.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0610	Завод БК. Помещение химчистки В19а	2293503.60	456036.00	10.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0611	Завод БК. Помещение химчистки В19	2293510.60	456036.50	10.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0612	Завод БК. Мужской гардероб В17	2293524.60	456035.00	13.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0613	Завод БК. Тмповой узел, кладовая комната В3а	2293502.10	456014.50	13.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0614	Завод БК. Помещение хранения В1	2293502.10	456006.50	13.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0615	Завод БК. Швейное отделение П3	2293502.10	455964.50	8.40		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0616	Завод БК. Кладовая белья, коридор П2	2293507.10	455964.50	7.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0617	Завод БК. Помещение химчистки П1	2293524.60	456029.00	9.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0618	Завод БК. Вентиляторы радиальные из	2293532.60	455974.00	22.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	разнородных металлов взрывозащищенные В2															
0619	Завод БК. Вентиляторы радиальные В1	2293502.60	455997.50	22.00		99.0	99.0	100.0	104.0	106.0	102.0	98.0	93.0	85.0	107.0	Да
0620	Завод БК. Сварочный пост В4	2293465.40	456026.80	7.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0621	Завод БК. Вальцовочная В3	2293335.70	454897.30	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0622	Завод БК. Помещение для хранения кислот, помещение для хранения сухих реактивов В4	2293335.70	454887.30	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0623	Завод БК. Аналитическая лаборатория В5	2293357.20	454890.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0624	Завод БК. Помещение вискозиметра В6	2293358.20	454871.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0625	Завод БК. Хроматографическая лаборатория В8	2293358.20	454853.80	18.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	73.0	70.0	62.0	79.1	Да
0626	Завод БК. Лаборатория комеризации В10	2293351.70	454881.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0627	Завод БК. Велдинг-4. Вентилятор В-1 на кровле	2293250.60	455970.20	10.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
0628	УТК. Р-25, склад сажи и ингридиентов. В-1	2293122.40	454629.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0629	УТК. Р-25, вальцовочное отделение. В-2	2293114.90	454638.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0630	УТК. Р-25, прессовое отделение. В-3	2293116.40	454623.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0631	УТК. Р-25, стеклодувная мастерская. В-4	2293123.40	454619.90	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0632	УТК. Р-25, лаборатория ФМИ. В-5	2293117.40	454611.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0633	УТК. Р-25, бойлерная, столярная, бытовые помещения. В-7	2293122.40	454602.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0634	УТК. Р-25, слесарная мастерская. В-9	2293118.40	454600.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0635	УТК. Р-25, склад хим. посуды хим. реагентов. В-10	2293118.90	454590.90	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0636	УТК. Р-25, склад кислот. В-11-а	2293125.90	454586.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0637	УТК. Р-25, кабинеты №№ 202, 204. В-12	2293116.40	454581.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0638	УТК. Р-25, кабинет № 204. В-14	2293126.40	454573.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0639	УТК. Р-25, препаратурская. В-15	2293118.90	454573.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0640	УТК. Р-25, сварочный пост, В-16	2293115.40	454569.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0641	УТК. Р-25, кабинет № 206. В-18	2293121.40	454566.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0642	УТК. Р-25, кабинет №208. В-19	2293126.90	454566.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0643	УТК. Р-25, кабинет № 208. В-20	2293118.40	454557.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0644	УТК. Р-25, кабинет № 210. В-21	2293127.90	454558.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0645	УТК. Р-25, кабинет № 317. В-22	2293122.90	454555.90	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0646	УТК. Р-25, кабинет № 302. В-23	2293115.90	454560.40	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0647	УТК. Р-25, кабинет № 304. В-25	2293121.40	454563.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0648	УТК. Р-25, кабинет № 305. В-26	2293127.90	454554.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0649	УТК. Р-25, кабинет № 307. В-27	2293115.40	454564.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0650	УТК. Р-25, кабинет № 306. В-28	2293113.90	454575.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0651	УТК. Р-25, кабинет № 306. В-29	2293114.90	454588.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0652	УТК. Р-25, кабинет № 308. В-30	2293113.40	454583.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0653	УТК. Р-25, кабинет № 308. В-31	2293114.90	454597.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0654	УТК. Р-25, склад ЛВЖ, кабинет № 121. В-32	2293114.90	454606.40	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0655	УТК. Р-25, склад ЛВЖ, кабинет № 121. В-32а	2293114.40	454610.40	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0656	УТК. Р-25, заточный станок. В-34	2293113.90	454602.90	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0657	УТК. Т-602, моторная лаборатория. В-1	2295473.90	454960.10	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0658	УТК. Т-602, моторная лаборатория. В-2	2295475.40	454950.10	7.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0659	УТК. Т-602, слесарная мастерская. В-3	2295478.40	454945.10	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0660	УТК. Т-602, гардеробная. В-4	2295470.90	454970.60	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0661	УТК. Т-602, склад щелочей. В-5-1	2295470.90	454944.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

Продолжение приложения И л. 22
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0662	Завод олигомеров и гликолей. Разливочное отделение В10а	2295459.20	453475.30	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да
0662	УТК. Т-602, склад кислот. В-6-1	2295480.40	454940.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0663	УТК. Т-602, склад оборудования. В-7-1	2295470.40	454955.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0664	УТК. Т-650, комната приготовления ПГС. В-1	2294960.60	455558.00	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0665	УТК. Т-650, сварочный участок. В-2	2294964.60	455551.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0666	УТК. Т-650, сварочный участок. В-3	2294959.10	455545.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0667	УТК. Т-650, стеклодувная мастерская. В-4	2294953.60	455552.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0668	УТК. Т-008, склад ЛВЖ. В-1	2292894.50	454054.40	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0669	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-6	2292895.00	454044.40	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0670	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-7	2292905.70	454052.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0671	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-8	2292907.20	454044.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0672	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-9	2292916.40	454060.80	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0673	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-10	2292915.90	454044.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0674	УТК. Т-008, ВВК № 2. В-11	2292925.60	454059.80	11.60		82.0	82.0	80.0	8.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.0	Да
0675	УТК. Т-008, ПВК. П-1	2292923.60	454051.80	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	80.0	72.0	68.0	58.0	87.0	Да
0676	УТК. Т-008, ПВК. П-1а	2292926.10	454043.80	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	80.0	72.0	68.0	58.0	87.0	Да
0677	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. П-4	2293266.90	454063.60	12.50		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0678	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-1	2293268.40	454054.10	23.70		93.0	93.0	93.0	100.0	94.0	77.0	82.0	87.0	93.0	97.0	Да
0679	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-2	2293257.70	454064.40	4.10		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0680	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-3	2293256.70	454053.40	4.10		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0681	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-4	2293245.30	454062.20	9.70		93.0	93.0	9.0	100.0	94.0	77.0	82.0	87.0	93.0	97.0	Да
0682	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-5	2293246.30	454052.70	2.50		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0683	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-6	2293235.90	454052.30	2.50		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0684	Завод Пластиков. АБС-1/2, производственный узел, секция 4800. В-1	2293219.40	453968.90	6.00		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0685	Завод Пластиков. АБС-1/3, здание грануляции, помещение 201. В-1	2293210.50	453939.80	10.80		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0686	Завод Пластиков. АБС-1/3, здание грануляции, помещение 103. В-2	2293218.60	453923.70	2.80		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0687	Завод Пластиков. АБС-5, секция приема и подачи катализатора и агента полимеризации, помещение ОиВ. В-02	2293224.00	453882.80	7.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0688	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещения 7, 17. В-1	2293205.90	453889.50	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0689	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 9. В-2	2293213.70	453883.70	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0690	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 10. В-3	2293217.80	453877.30	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0691	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 1. В-4	2293216.80	453893.30	7.50		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да

Продолжение приложения И л. 23
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а.экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0692	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-9	2293391.90	453667.40	6.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0693	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-10	2293403.40	453667.40	6.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0694	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-11	2293398.40	453656.40	6.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0695	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-12	2293396.90	453641.40	6.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0696	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, санузел, кладовая. В-13	2293327.40	453920.10	5.00		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0697	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, комната приема пищи. В-14	2293327.40	453929.10	5.00		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0698	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение компрессорной. В-16	2293326.40	453935.60	5.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0699	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение воздухоувок. В-17	2293326.40	453905.60	5.00		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0700	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение воздухоувок. В-18	2293327.90	453895.60	6.20		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0701	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение зарядки АКБ. В-19	2293328.40	453913.10	6.20		85.0	85.0	85.0	92.0	86.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0702	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, холодильная станция. В-1	2293134.60	453926.50	12.20		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0703	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, холодильная станция. В-2	2293133.60	453916.00	8.60		78.0	78.0	78.0	74.0	68.0	67.0	64.0	58.0	53.0	72.0	Да
0704	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, тепловой пункт. В-3	2293145.60	453915.50	8.60		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0705	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, помещение хранения ламп. В-4	2293159.60	453915.50	6.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0706	Завод Пластиков АБС-10, склад ГСМ. В-1	2293153.60	453920.00	5.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0707	Завод пластиков. ПС-1/3-3. Помещение воздухоувок. П-2	2293105.50	453605.10	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0708	Завод пластиков. ПС-1/3-3. Помещение воздухоувок. П-2а	2293096.80	453607.60	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0709	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. ВД-2	2293253.80	453749.80	9.60		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0710	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-1/1	2293254.80	453735.80	9.60		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0711	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-2/1	2293260.30	453737.50	9.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0712	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-3	2293262.30	453749.10	9.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0713	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. ВД-1	2293263.20	453735.30	14.80		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0714	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки раствора пластика. В-3	2293206.20	453753.90	23.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0715	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки раствора пластика. В-1/1	2293206.20	453738.90	23.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0716	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки	2293215.10	453735.90	12.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	раствора пластика. В-2/1															
0717	Завод пластиков. ПС 1-3. Секция выделения. В-1	2293257.60	453689.90	5.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0718	Завод пластиков. ПС 1-3. Секция выделения. ВД-1	2293261.60	453669.90	13.50		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0719	Завод пластиков. ПС 1-3-2. Отделение выделения. В-1а	2293205.50	453685.10	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0720	Завод пластиков. ПС 1-3-2. Отделение выделения. В-1	2293207.00	453671.10	12.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0721	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Кабельный коридор. П-5а	2293116.20	453613.90	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0722	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Кабельный коридор. П-5	2293102.70	453614.90	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0723	Завод пластиков. ПС 1/1. Секция подготовки раствора каучука. ВД-2	2293257.00	453743.20	9.60		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0724	Завод пластиков. ПС 1/1-2. Секция подготовки раствора каучука. ВД-1	2293113.40	453575.20	11.13		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0725	Завод пластиков. ПС 1/1-2. Секция подготовки раствора каучука. ВД-2	2293113.90	453602.20	11.13		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0726	Завод пластиков. ПС 1/3. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-2	2293253.20	453672.10	13.50		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0727	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. В-1	2293217.40	453664.50	23.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0728	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. В-1а	2293215.90	453691.50	23.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0729	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-1	2293201.40	453678.30	11.93		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0730	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-2	2293203.40	453665.50	11.93		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0731	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. П-1	2293109.10	453606.50	11.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0732	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. П-1а	2293116.40	453616.90	11.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0733	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещение управления. П-3	2293098.30	453606.60	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0734	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещение управления. П-3а	2293111.80	453606.10	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0735	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-1	2293118.30	453615.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0736	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-1а	2293105.10	453617.30	13.70		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0737	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-2	2293119.60	453605.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0738	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-2а	2293098.80	453615.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0739	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-3	2293101.10	453607.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0740	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-3а	2293104.80	453604.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да

Продолжение приложения И л. 25
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0741	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-4	2293107.10	453604.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0742	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-4а	2293095.80	453606.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0743	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-5	2293105.80	453612.10	13.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0744	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-5а	2293113.30	453614.10	17.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0745	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения управления. В-6	2293113.40	453608.00	17.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0746	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения управления. В-6а	2293099.90	453609.00	17.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0747	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения пожаротушения. В-7	2293095.90	453615.50	17.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0748	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Узел гранулирования. ВД-1	2293114.40	453619.50	7.90		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
0749	Завод пластиков. ПС 1-3-3. ПВК и тамбур. П-4	2293115.90	453606.40	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0750	Завод пластиков. ПС 1-3-3. ПВК и тамбур. П-4а	2293104.80	453609.20	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0751	Завод пластиков. ПС-6. Кладовая посуды. В-1	2293198.50	453594.70	9.80		74.0	74.0	74.0	72.0	68.0	64.0	59.0	53.0	47.0	70.0	Да
0752	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория проб. В-2	2292330.90	454270.90	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0753	Завод пластиков. ПС-6. Сан.узлы и душевые. В-3	2293198.00	453570.70	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0754	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-4	2293212.00	453569.70	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0755	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-5	2293196.70	453551.30	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0756	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-6	2293211.70	453550.80	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0757	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб уличной одежды. В-9	2293206.90	453595.20	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0758	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-11	2293213.00	453582.20	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0759	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-15	2293214.00	453594.70	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0760	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-15а	2293199.20	453575.80	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0761	Завод пластиков. ПС-6. Помещение литьевой машины. В-18	2293216.70	453564.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0762	Завод пластиков. ПС-6. Помещение литьевой машины. В-20	2293216.70	453576.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0763	Завод пластиков. ПС-6. Сан.узлы и душевые. В-21	2293197.50	453559.80	7.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0764	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб спец. одежды. В-22	2293213.50	453560.80	7.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0765	Завод пластиков. ПС-6. Химическая лаборатория. В-2	2293206.50	453564.40	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0766	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-4	2293205.60	453548.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0767	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-5	2293203.80	453556.70	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0768	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая. В-6	2293201.20	453544.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

Продолжение приложения И л. 26
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0769	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб спец. одежды. В-7	2293204.90	453549.80	13.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0770	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория аналитических испытаний. В-11	2293205.90	453560.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0771	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-15а	2293212.90	453577.30	13.80		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0772	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-15в	2293197.90	453577.80	13.80		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0773	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая. В-18	2293200.90	453588.80	12.30		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0774	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая №2. В-20	2293215.90	453588.30	13.50		73.0	73.0	73.0	79.0	86.0	80.0	79.0	73.0	68.0	86.4	Да
0775	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения каучука. В1	2293386.40	453705.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0776	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения каучука. В2	2293410.90	453706.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0777	Завод пластиков. Ж2-3. Склад реагентов. В3	2293411.90	453684.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0778	Завод пластиков. Ж2-3. Склад реагентов. В4	2293387.40	453683.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0779	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения краски. В5	2293386.90	453660.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0780	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения полистирола. В6	2293410.90	453660.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0781	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения полистирола. В7	2293411.40	453641.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0782	Завод пластиков. Ж2-3. Помещение стоянки для погрузчиков. В8	2293387.40	453640.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0783	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Женская бытовка. В1	2293397.30	453567.40	10.40		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0784	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Административные помещения. В2	2293399.30	453553.90	11.90		90.0	90.0	90.0	86.0	89.0	87.0	84.0	79.0	72.0	92.0	Да
0785	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. КГТУ. В4	2293385.30	453555.90	10.40		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0786	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Склад запасных частей. В5	2293382.30	453568.40	10.40		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0787	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Мастерская по ремонту и обслуживанию погрузчиков. В6	2293389.30	453575.40	6.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0788	Завод пластиков. АБК Р-116. Сан. узлы. В1	2293066.30	454222.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0789	Завод пластиков. АБК Р-116. Сан. узлы. В2	2293065.80	454205.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0790	Завод пластиков. АБК Р-116. Административные помещения. В3	2293067.30	454186.70	9.30		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0791	Завод пластиков. АБК Р-116. Сауна. В4	2293067.30	454168.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0792	Завод пластиков. КЭПТ-17. Гардероб, кладовая. В-2	2293050.50	453684.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0793	Завод пластиков. КЭПТ-17. Гардероб, кладовая. В-3	2293050.50	453671.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0794	Завод пластиков. КЭПТ-17. Душевые, сан. узлы. В-4	2293050.50	453658.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0795	Завод пластиков. КЭПТ-17. Душевые, сан. узлы. В-5	2293050.50	453647.90	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0796	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-1. П-1	2293064.00	453676.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0797	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-2. П-2	2293063.00	453666.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0798	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-3. П-3	2293064.00	453651.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0799	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-1	2292716.50	453717.40	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да

Продолжение приложения И л. 27
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_R.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{a,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0800	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-2	2292718.00	453703.90	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0801	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-3	2292716.50	453693.40	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0802	Завод пластиков. Т-4. Пом. спиклера. П-4	2292718.00	453681.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0803	Завод пластиков. Т-4. Тамбур-шлюз. П-5	2292706.50	453687.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0804	Завод пластиков. Т-4. РУ-0.4. П-6	2292706.50	453700.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0805	Завод пластиков. Т-4. Помещение смешивания ПЭ. П-7	2292708.00	453713.90	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0806	Завод пластиков. Т-4. Помещение смешивания ПЭ. П-8	2292704.00	453728.40	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0807	Завод пластиков. Т-4. Помещение дозирования ПЭ. П-9	2292682.80	453690.70	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0808	Завод пластиков. Т-4. Помещение дозирования ПЭ. П-10	2292714.50	453731.40	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0809	Завод пластиков. Т-4. Помещение горячего масла ПЭ. П-11	2292693.30	453696.70	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0810	Завод пластиков. Т-4. ПВК-2,3,4. П-12	2292684.80	453695.20	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0811	Завод пластиков. Т-4. Пом.загрузки хим.добавок. П-13	2292681.80	453705.20	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0812	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим.добавок. П-14	2292694.80	453706.70	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0813	Завод пластиков. Т-4. Пом. шкафов управления. П-15	2292693.30	453712.70	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0814	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. П-16	2292688.30	453731.30	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0815	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. П-17	2292688.30	453715.30	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0816	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. П-18	2292688.30	453700.80	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0817	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. П-19	2292689.80	453687.80	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0818	Завод пластиков. Т-4. РУ-0.4. В-1	2292688.30	453714.60	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0819	Завод пластиков. Т-4. РУ-0.4. В-1а	2292688.30	453727.60	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0820	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. В-2	2292700.80	453713.40	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0821	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. В-3	2292699.30	453726.40	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0822	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. В-4	2292699.30	453702.90	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0823	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. В-5	2292700.80	453689.90	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0824	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-6	2292712.80	453701.40	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0825	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-7	2292712.80	453688.40	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0826	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-8	2292704.10	453722.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0827	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-9	2292689.60	453722.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0828	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-10	2292688.10	453706.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0829	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-11	2292702.60	453707.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0830	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-12	2292702.60	453694.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0831	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-13	2292689.60	453694.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да

Продолжение приложения И л. 28
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0832	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-14	2292674.80	453724.10	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0833	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-15	2292676.30	453709.10	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0834	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-16	2292686.80	453721.90	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0835	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-17	2292686.30	453704.40	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0836	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-18	2292686.30	453691.40	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0837	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-19	2292675.10	453731.30	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0838	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим. добавок. В-20	2292678.10	453718.30	28.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0839	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим. добавок. В-21	2292676.60	453702.30	28.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0840	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Контроллерная, операторная. П-1	2292610.50	453756.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0841	Завод пластиков. Т-5, Т-6.Административно-служебное помещение. П-2	2292610.50	453743.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0842	Завод пластиков. Т-5, Т-6.Трансформаторные камеры. П-3	2292609.00	453727.00	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0843	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Кабельный полуэтаж. П-4	2292610.50	453713.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0844	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. П-5	2292610.50	453701.50	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0845	Завод пластиков. Т-5, Т-6. ПВК-8, ПВК-9. П-6	2292610.50	453690.50	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0846	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Курительная, кладовая. В-1	2292597.50	453749.00	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0847	Завод пластиков. Т-5, Т-6. СУ №1.2. В-2	2292596.00	453733.00	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0848	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Комната приема пищи. В-3	2292594.50	453718.50	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0849	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Комната совещаний цеха № 5209. В-4	2292597.50	453702.50	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0850	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Операторная, коридор. В-5	2292596.00	453691.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0851	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-6	2292596.00	453691.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0852	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-7	2292581.50	453705.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0853	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-8	2292580.00	453721.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0854	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-9	2292583.00	453739.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0855	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-10	2292583.00	453749.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0856	Завод пластиков. Т-11. ПВК-5, склад хим.добавок. П-6	2292600.90	453821.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0857	Завод пластиков. Т-11. Свободное помещение. П-7	2292600.90	453811.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0858	Завод пластиков. Т-11. Склад химических добавок. В-3	2292602.40	453797.40	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0859	Завод пластиков. Т-11. Свободное помещение. В-4/1	2292602.40	453782.40	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0860	Завод пластиков. Т-11. Катализаторная. В-5	2292590.40	453782.40	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0861	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. ТП-1011. П-1	2292456.10	453467.60	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0862	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. ТП-1011. П-2	2292456.10	453457.10	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0863	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. Кислотная, ингибиторная. П-3	2292456.10	453444.10	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0864	Завод пластиков. Т-004. Помещение смешения ПП и химдобавок. П-2	2292898.50	453699.30	10.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0865	Завод пластиков. Т-004. Помещение дозирования химдобавок. П-3	2292900.00	453719.90	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0866	Завод пластиков. Т-004. Помещение загрузки химдобавок. П-4	2292900.00	453709.40	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0867	Завод пластиков. Т-004. Помещение водяного пожаротушения. П-7	2292900.00	453694.90	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0868	Завод пластиков. Т-004. Помещение смешения ПП и химдобавок. В-3	2292888.00	453699.30	10.35		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0869	Завод пластиков. Т-004. Помещение экструзии. В-4	2292889.50	453709.40	15.35		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0870	Завод пластиков. Т-004. Помещение загрузки химдобавок. В-5	2292889.50	453719.90	22.38		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0871	Завод пластиков. Т-004. Помещение пероксида. В-6	2292891.00	453693.40	27.13		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0872	Завод пластиков. Т-004. Блок горячего масла. В-7	2292882.50	453693.40	11.23		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0873	Завод пластиков. Т-004. Помещение пероксида. К-1	2292878.00	453706.40	13.47		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0874	Завод пластиков. Т-004. Блок горячего масла. К-2	2292878.00	453720.90	8.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0875	Завод пластиков. Т-004. Лестница. ПД-1	2292878.00	453699.30	22.35		92.0	92.0	97.0	105.0	105.0	103.0	96.0	90.0	83.0	107.0	Да
0876	Завод пластиков. Т-12. Склад готовой продукции. П-1	2292728.50	453883.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0877	Завод пластиков. Т-12. Склад готовой продукции. П-2	2292728.50	453870.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0878	Завод пластиков. Т-12. Вспомогательные помещения. П-3	2292730.00	453856.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0879	Завод пластиков. Т-12. Вспомогательные помещения. П-3а	2292730.00	453842.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0880	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. П-4	2292722.50	453847.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0881	Завод пластиков. Т-12. Трансформаторная. П-5	2292721.00	453860.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0882	Завод пластиков. Т-12. Трансформаторная. П-5а	2292721.00	453875.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0883	Завод пластиков. Т-12. Пом. хранения электролита. П-8	2292719.50	453885.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0884	Завод пластиков. Т-12. Пом. хранения электролита. П-8а	2292711.00	453877.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0885	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-1	2292711.00	453859.80	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0886	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-2	2292709.50	453847.80	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0887	Завод пластиков. Т-12. Комната приема пищи. В-6	2292709.50	453885.80	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да

Продолжение приложения И л. 30
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0888	Завод пластиков. Т-12. Сан. узлы. В-7	2292714.00	453837.80	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да
0889	Завод пластиков. Т-12. Курительная. В-8	2292724.00	453836.30	5.70		90.0	77.0	75.0	73.0	71.0	67.0	65.0	62.0	57.0	73.3	Да
0890	Завод пластиков. Т-12. Пом. обслуживания. В-10	2292714.00	453829.30	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да
0891	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-11	2292703.50	453858.30	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0892	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-12	2292705.00	453870.30	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0893	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-1	2292969.80	453893.00	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0894	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-2	2292969.80	453879.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0895	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-3	2292971.30	453866.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0896	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-4	2292971.30	453852.00	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0897	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-5	2292971.30	453841.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0898	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-6	2292972.80	453831.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0899	Завод пластиков. тит. 012. Отделение расфасовки. П-7	2292963.80	453891.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0900	Завод пластиков. тит. 012. Отделение расфасовки. П-8	2292962.30	453882.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0901	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-1. П-9	2292963.80	453871.00	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0902	Завод пластиков. тит. 012. Пом. зарядки электропогрузчиков. П-10	2292962.30	453858.00	15.00		75.0	75.0	80.0	85.0	86.0	81.0	77.0	70.0	66.0	86.0	Да
0903	Завод пластиков. тит. 012. Вспомогательное помещение. П-12	2292962.30	453847.50	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0904	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-3. П-13	2292962.30	453834.50	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0905	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-2. П-14	2292965.30	453822.50	15.00		69.0	69.0	73.0	77.0	78.0	73.0	69.0	61.0	57.0	78.0	Да
0906	Завод пластиков. ТП 712. П-1	2292949.00	453607.20	15.00		69.0	69.0	73.0	77.0	78.0	73.0	69.0	61.0	57.0	78.0	Да
0907	Завод пластиков. тит. 010. Отделение расфасовки. В-1	2292921.80	453783.50	13.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0908	Завод пластиков. тит. 010. Отделение расфасовки. В-2	2292923.30	453770.50	13.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0909	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-3	2292890.30	453919.70	13.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0910	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-4	2292869.20	453927.40	13.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0911	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-5	2292870.70	453914.40	23.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0912	Завод пластиков. тит. 013. Склад катализатора. В-6	2292878.70	453917.40	12.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0913	Завод пластиков. тит. 013. Хранение перекиси. В-7	2292878.70	453930.90	12.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0914	Завод пластиков. Совокупность источников (точка №16)	2292812.45	453504.00	1.50		72.0	71.0	64.0	53.0	55.0	58.0	54.0	47.0	38.0	61.1	Да
0915	Завод пластиков и ИМ. Совокупность	2292243.50	453398.70	1.50		74.0	72.0	65.0	58.0	56.0	57.0	55.0	48.0	39.0	61.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	источников (точка №17)															
0916	Завод пластиков. Цех № 5804, наружные установки (насосы)	2293066.50	453901.20	1.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
0917	Завод пластиков. Цех № 5805, площадка производства полистиролов, наружные установки (насосы)	2293119.00	453900.20	1.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
0918	Завод пластиков. Цех № 5805, площадка производства АБС-пластиков, наружные установки (Группа источников)	2293171.50	453902.20	1.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
0919	Завод пластиков. Цех № 5806, наружные установки (Группа источников)	2293065.00	453861.70	1.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
0919	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-7	2293134.50	455563.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0920	Завод пластиков. Цех № 5807, наружные установки (насосы)	2293111.50	453860.20	1.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
0921	Завод пластиков. Цех № 5808, участок ПП и ПЭ, наружные установки (Группа источников)	2293171.00	453861.20	1.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
0922	Завод пластиков. Цех № 5808, участок ПС и АБС, наружные установки (Группа источников)	2293173.00	453836.70	1.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0923	Завод пластиков, производство Завод пластиков. Технологическое оборудование установки ПЭ-С (группа источников)	2292643.00	453509.80	1.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
0924	Завод пластиков, производство Завод пластиков. Технологическое оборудование установки ПП (группа источников)	2292721.50	453512.80	1.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
0925	УЭС. Р-23. Сварочное отделение. В1	2293440.50	454250.20	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0926	УЭС. Р-23. Отделение термообработки. В1а	2293452.50	454251.20	8.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0927	УЭС. Р-23. Отделение термообработки В16/1	2293463.00	454250.70	8.20		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0928	УЭС. Р-23. Отделение термообработки В16/2	2293441.00	454236.70	8.20		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0929	УЭС. Р-23. Сушильная камера. В2А	2293452.50	454236.20	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0930	УЭС. Р-23. Сушильно-пропиточное отделение. В3	2293463.50	454236.20	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0931	УЭС. Р-23. Маслохозяйство. В4	2293440.00	454225.70	8.20		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0932	УЭС. Р-23. производственное помещение. В5	2293452.50	454225.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0933	УЭС. Р-23. производственное помещение. В6	2293464.00	454225.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0934	УЭС. Р-23. производственное помещение. В7	2293442.00	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0935	УЭС. Р-23. производственное помещение. В8	2293453.00	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0936	УЭС. Р-23. производственное помещение. В9	2293465.50	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0937	УЭС. Р-23. производственное помещение. В10	2293441.00	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0938	УЭС. Р-23. производственное помещение. В11	2293454.00	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0939	УЭС. Р-23. производственное помещение. В12	2293465.50	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0940	УЭС. Р-23. производственное помещение. В13	2293440.50	454183.70	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0941	УЭС. Р-23. Намоточное отделение. В17	2293455.00	454184.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0942	УЭС. Р-23. Моечно-покрасочное отделение. П2а	2293456.50	454155.20	14.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0943	УЭС. Р-23. Коридоры 2,3,4 этажей. П-8	2293473.50	454173.70	12.30		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0944	УЭС. Р-23. производственное помещение. У1	2293466.50	454183.20	5.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0945	УЭС. Р-23. производственное помещение. У1а	2293448.50	454174.20	5.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0946	Завод УЭС. Совокупность источников (точка №8)	2295484.80	453491.20	1.50		67.0	63.0	54.0	45.0	45.0	48.0	45.0	38.0	30.0	51.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0947	Завод УЭС. Совокупность источников (точка №39)	2295388.90	455461.90	1.50		86.0	83.0	78.0	73.0	67.0	63.0	58.0	52.0	48.0	70.0	Да
0948	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, маслохозяйство (насосы)	2293474.40	454168.40	1.00		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
0949	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, вентсистемы В-22, 23 ВКР	2293441.40	454169.40	8.20		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
0950	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, электролаборатория, система "двигатель-генератор"	2293471.90	454212.90	1.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
0951	УЭС. тит. 771/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-1	2295057.30	455746.30	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0952	УЭС. тит. 771/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-2	2295074.40	455746.70	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0953	УЭС. тит. 1276/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-1/1	2295499.50	454157.10	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0954	УЭС. тит. 12576/2. Цех № 5152, компрессорная установка К-1/2	2295475.70	453782.00	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0955	УЭС. тит. 125/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-2/2	2295480.10	453570.10	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0956	УЭС. тит. 646/2. Цех № 5157, бензиновый сварочный генератор. БСЭГ-5511А	2295631.90	455102.10	1.00		66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
0957	УЭС. тит. ГПП-1 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293183.60	456280.80	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0958	УЭС. тит. ГПП-1 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293170.10	456280.30	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0959	УЭС. тит. ГПП-3 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293680.90	455483.00	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0960	УЭС. тит. ГПП-3 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293680.10	455470.90	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0961	УЭС. тит. ГПП-9 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2292303.80	456322.70	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0962	УЭС. тит. ГПП-9 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2292303.30	456309.70	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0963	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В15	2292381.40	455495.10	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0964	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В14	2292387.40	455494.60	7.80		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0965	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-10/1	2292388.40	455452.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0966	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-9	2292381.90	455489.60	9.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0967	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-2м	2292387.90	455489.60	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0968	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-2 гбк.	2292388.40	455447.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0969	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1 гбк.	2292382.40	455484.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0970	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1а	2292386.90	455485.10	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0971	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1	2292387.90	455443.10	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0972	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-7/2	2292381.90	455479.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0973	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-7	2292384.40	455509.60	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0974	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-6/1	2292374.90	455499.60	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0975	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-5	2292374.90	455488.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0976	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-3/1	2292375.40	455474.60	22.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0977	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-3	2292381.90	455454.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0978	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-2	2292382.40	455439.10	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0979	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-1/1	2292383.40	455424.10	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0980	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-8	2292387.40	455479.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0981	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-7/1	2292387.90	455437.10	9.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0982	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-6	2292381.40	455472.60	9.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0983	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-5	2292387.40	455472.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0984	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-4	2292389.40	455430.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0985	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-3	2292382.40	455466.10	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0986	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-2	2292305.70	455419.00	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0987	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-3	2292311.70	455419.00	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0988	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-4	2292306.20	455410.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0989	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-3	2292311.70	455410.00	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0990	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-6	2292305.70	455404.00	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0991	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-7	2292302.50	455390.90	0.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0992	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-8	2292310.20	455399.00	9.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0993	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-1	2292298.70	455415.00	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0994	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-2	2292299.20	455402.50	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 34
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0995	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-3	2292310.70	455392.50	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0996	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-3	2292432.00	455391.30	17.40		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0997	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-2	2292438.50	455392.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0998	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-1/1	2292433.00	455382.30	20.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
0999	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-5	2292438.50	455382.30	17.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1000	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-4	2292433.00	455373.30	17.40		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1001	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-8	2292438.00	455373.80	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1002	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-7	2292432.00	455363.30	17.40		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1003	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-6/1	2292439.00	455363.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1004	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-10	2292433.00	455353.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1005	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-9	2292438.50	455352.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1006	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-1/2	2292435.00	455404.30	17.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1007	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-1/1	2292435.50	455343.30	17.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1008	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-2/1	2292427.00	455389.30	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1009	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-4	2292428.00	455356.80	17.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1010	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-3/1	2292442.50	455390.30	17.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1011	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-5/1	2292442.50	455357.30	8.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1012	Сварочный центр. В2-1	2292837.30	454465.80	0.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1013	Сварочный центр. В-3	2292838.30	454447.80	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1014	Сварочный центр. В-4	2292838.30	454431.30	5.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1015	Совокупность источников завода цеха № 1112 (точка №12)	2294499.50	452754.30	1.50		76.0	74.0	70.0	67.0	65.0	64.0	69.0	52.0	45.0	72.0	Да
1016	СК. Р-8/4. Производственное помещение. В-1	2293117.30	454213.60	7.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1017	СК. Р-8/4. Производственное помещение. В-5	2293117.80	454175.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1018	СК. КИ-1. Производственное помещение. П-1/1	2293228.60	454233.60	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1019	СК. КИ-1. Производственное помещение. П-3	2293229.10	454187.10	9.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1020	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. П-8/1	2293519.40	454615.30	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1021	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. В/2/1	2293534.40	454649.30	12.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1022	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. В-3	2293536.90	454588.30	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1023	СК. ИП-10. Газоанализаторная. В-1/1	2292946.80	454555.20	20.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1024	СК. ИП-10. Газоанализаторная. В-1/2	2292948.80	454528.20	20.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1024	СК. ИП-10. Помещение закрытой насосной. В-1	2292947.80	454507.70	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1025	СК. ИП-10а. Операторная. П-2/1	2292877.30	454198.20	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1026	СК. ИП-10а. Операторная. П-2/2	2292836.30	454196.70	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1027	СК. ИП-10/III. Операторная. П-2/1	2292957.60	454310.50	8.70		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1028	СК. ИП-10/III. Операторная. П-2/2	2292959.10	454234.00	8.70		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1029	СК. ИП-10/III. Склад КИП. П-3/1	2292993.60	454313.00	9.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1030	СК. ИП-10/III. Склад КИП. П-3/2	2292995.60	454233.00	9.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1031	СК. ИП-10/III. Комната для курения. В-1	2292974.60	454298.50	10.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1032	СК. ИП-10/III. Газоанализаторная. В-2/1	2292975.60	454273.00	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1033	СК. ИП-10/III. Газоанализаторная. В-2/2	2292976.60	454246.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1034	СК. КИ-1. Корпус-1. Отделение приготовления щелочей. П-1/1	2293243.20	454578.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1035	СК. КИ-1. Корпус-1. Отделение приготовления щелочей. П-1/2	2293243.70	454556.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1036	СК. КИ-1. Корпус-1. Помещение печи. П-2/1	2293270.70	454580.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1037	СК. КИ-1. Корпус-1. Помещение печи. П-2/2	2293271.70	454556.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1038	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-5/1	2293229.90	454499.00	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1039	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-5/2	2293262.90	454499.50	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1040	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-6/1	2293230.40	454460.00	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1041	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-6/2	2293263.90	454460.50	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1042	СК. КИ-14. Насосная. В-1	2292984.80	454165.80	7.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1043	СК. КИ-1а. Газоанализаторная. В-1	2293172.90	454749.70	26.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1044	СК. ИП-4а. Насосная. В-1	2292493.50	454499.70	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1045	СК. ИП-4а. Насосная. В-2	2292493.00	454478.20	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1046	СК. ИП-4а. Насосная. В-3	2292493.00	454456.70	9.30		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1047	СК. ИП-4а. Насосная. В-4	2292494.50	454441.20	9.30		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1048	СК. КИ-9. ПВК-1,2. П-3/1	2293126.20	454436.90	5.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1049	СК. КИ-9. ПВК-1,2. П-3/2	2293126.70	454406.90	5.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1050	СК. КИ-9. Помещение КИПиА. П-5/1	2293127.20	454382.40	5.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1051	СК. КИ-9. Помещение КИПиА. П-5/2	2293127.20	454355.40	5.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1052	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-1	2293113.20	454443.90	12.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1053	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-2	2293115.20	454423.40	21.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1054	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-3	2293115.70	454398.40	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1055	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-4	2293115.70	454376.90	21.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1056	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-5	2293115.20	454359.90	13.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1057	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. П-6	2292984.00	454327.70	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1058	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. П-7	2292985.00	454312.70	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1059	СК. КИ-9Р. РП, ПВК-3.4. П-8/1	2292985.00	454300.70	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1060	СК. КИ-9Р. РП, ПВК-3.4. П-8/2	2292984.50	454287.70	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1061	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. В-6	2292977.50	454323.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1062	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. В-7	2292977.00	454302.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1063	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-4	2293248.90	455741.00	8.50		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1064	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-17/1	2293247.40	455772.00	7.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1065	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-17/2	2293247.90	455752.00	7.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1066	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-1	2293262.40	455764.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1067	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-2	2293291.90	455763.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1068	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-3	2293292.40	455747.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1069	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-4	2293262.90	455745.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1070	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-5	2293263.40	455727.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1071	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-6	2293292.40	455725.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1072	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-7	2293291.90	455788.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1073	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-8	2293262.40	455786.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1074	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-9	2293262.40	455769.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1075	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-10	2293292.90	455769.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1076	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-11	2293292.90	455750.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1077	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-12	2293263.40	455750.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1078	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-13	2293263.90	455733.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1079	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-14	2293291.90	455732.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1080	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-15	2293263.90	455712.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1081	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-16	2293292.90	455712.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1082	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-17	2293293.90	455699.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1083	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-18	2293263.90	455699.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1084	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-19	2293264.40	455686.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1085	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-20	2293294.40	455685.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1086	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-21	2293294.40	455671.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1087	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-22	2293265.40	455670.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1088	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-23	2293280.40	455684.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1089	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-24	2293279.40	455717.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1090	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-25	2293279.90	455745.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1091	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-26	2293278.90	455776.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1092	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-27	2293278.90	455728.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1093	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-32	2293279.90	455712.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1094	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-33	2293278.90	455741.50	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1095	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-34	2293279.40	455760.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1096	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-35	2293280.90	455700.50	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1097	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-36	2293280.90	455671.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1098	СК. И-5. Корпус-1. Операторная. П-11/1	2293292.30	455780.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1099	СК. И-5. Корпус-1. Операторная. П-11/2	2293259.30	455779.90	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1100	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-10/1	2293105.60	455647.00	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1101	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-10/2	2293106.60	455621.00	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1102	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-12/1	2293107.10	455706.00	7.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1103	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-12/2	2293108.10	455648.50	7.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1104	СК. И-5. Корпус-1. Мастерская КИП. П-9/1	2293280.50	455680.70	6.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1105	СК. И-5. Корпус-1. Мастерская КИП. П-9/2	2293279.50	455744.70	6.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1106	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-4	2293254.80	455727.20	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1107	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-5	2293254.60	455708.90	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1108	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-6	2293254.60	455700.90	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1109	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. П-13	2293207.60	455763.50	7.50		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1110	СК. И-5. Корпус-2. ПВК-2. П-15	2293208.10	455724.50	5.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1111	СК. И-5. Корпус-2. ПВК-2. П-15а	2293206.60	455681.50	5.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1112	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №70. В-1	2293200.20	455783.50	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1113	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №70. В-2	2293200.70	455772.50	7.40		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1114	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №7. В-3	2293201.20	455757.50	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1115	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №7. В-4	2293201.20	455745.00	8.80		93.0	93.0	97.0	95.0	94.0	91.0	84.0	81.0	75.0	95.5	Да
1116	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №8. В-5/1	2293201.20	455730.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1117	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №8. В-5/2	2293202.20	455717.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1118	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-6/1	2293202.70	455704.50	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1119	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-6/2	2293202.70	455692.00	27.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1120	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-7/1	2293202.70	455676.50	27.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1121	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-7/2	2293202.70	455657.50	27.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1122	СК. И-5. Корпус-2. Тамбур операторной. В-8	2293200.80	455648.30	15.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1123	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-15/1	2293213.50	455651.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1124	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-15/2	2293211.50	455675.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1125	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-16/1	2293211.00	455691.70	17.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1126	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-16/2	2293211.00	455714.70	17.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 38
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1127	СК. И-5. Насосная №1. ШСУ-1. П-5/1	2293001.00	455785.20	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1128	СК. И-5. Насосная №1. ШСУ-1. П-5/2	2293002.60	455750.80	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1129	СК. И-5. Насосная №1. Насосная. В-1	2293012.00	455790.70	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1130	СК. И-5. Насосная №1. Насосная. В-2	2293012.00	455774.70	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1131	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-3	2293006.30	455768.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1132	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-4	2293007.30	455755.10	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1133	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-5	2293009.90	455771.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1134	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-6	2293010.40	455758.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1135	СК. И-5. Насосная Т-10. Насосная. В-1	2293084.30	455886.10	8.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1136	СК. И-5. Насосная Т-10. Насосная. В-2	2293086.30	455856.60	8.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1137	СК. Р-8/5. Производственное помещение. П-1	2293148.00	455590.50	5.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1138	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-1	2293134.50	455620.00	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1139	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-2	2293142.50	455620.50	9.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1140	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-6	2293139.50	455594.00	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1142	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-9	2293143.50	455563.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1143	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-10	2293139.00	455576.50	9.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1144	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-11	2293139.00	455608.00	9.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1145	СК. И-36. Производственное помещение. В-1	2293205.00	455612.20	11.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1146	СК. И-36. Производственное помещение. В-2	2293207.10	455595.30	11.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1147	СК. И-36. Производственное помещение. В-8	2293205.80	455582.60	11.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1148	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-3	2293290.20	455654.40	8.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1149	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-4	2293290.20	455639.40	8.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1150	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-5	2293291.70	455625.90	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1151	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-6	2293292.20	455609.40	8.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
1152	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-7	2293292.20	455596.90	8.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
1153	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. П-13	2293247.30	455841.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1154	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. П-14	2293248.30	455757.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1155	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-31	2293265.80	455864.60	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1156	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-32	2293295.30	455868.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1157	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-33	2293268.30	455873.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1158	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-34	2293295.30	455876.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1159	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-35	2293256.30	455868.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1160	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36	2293286.80	455875.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1161	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36а	2293256.30	455876.10	24.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1162	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36б	2293259.80	455853.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1163	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36в	2293256.30	455868.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1164	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-	2293281.80	455853.10	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 39
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
37																
1165	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-38	2293272.30	455839.10	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1166	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-39	2293294.80	455836.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1167	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-40	2293285.80	455822.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1168	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-41	2293266.80	455819.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1169	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. П-16/1	2293278.70	455854.10	24.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1170	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-45	2293265.70	455849.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1171	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-45а	2293262.20	455833.60	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1172	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-46	2293294.70	455833.60	24.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1173	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-47	2293294.70	455817.60	24.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1174	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-15/1	2293302.20	455958.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1175	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-17/1	2293302.70	455928.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1176	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-18	2293303.70	455911.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1177	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-19	2293244.20	455911.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1178	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-20	2293243.20	455932.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1179	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-21	2293242.20	455993.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1180	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-22/1	2293246.80	455937.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1181	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-23/1	2293245.80	455980.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1182	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-24	2293287.20	455898.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1183	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-25	2293262.70	455898.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1184	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-48	2293270.20	455953.80	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1185	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-49	2293272.70	455933.30	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1186	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-51	2293264.70	455916.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1187	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-52	2293278.70	455916.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1188	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения.	2293290.20	455915.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	В-53															
1189	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-54	2293288.70	455927.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1190	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-55	2293287.70	455939.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1191	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-56	2293274.20	455941.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1192	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-57	2293258.70	455941.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1193	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-58	2293256.70	455957.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1194	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-60	2293284.20	455951.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1195	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-62	2293407.30	455919.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1196	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-63	2293262.20	455967.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1197	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-64	2293272.70	455978.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1198	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-65	2293277.20	455987.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1199	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-66	2293288.30	455921.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1200	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-68	2293259.30	455920.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1201	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-70	2293257.80	455940.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1202	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-71	2293257.80	455958.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1203	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-72	2293276.30	455949.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1204	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-73	2293266.80	455971.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1205	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-74	2293258.80	455952.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1206	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-75	2293288.80	455946.10	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1207	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-76	2293267.30	455947.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1208	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-1	2293275.70	455907.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1209	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-2	2293287.70	455909.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1210	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-3	2293260.70	455908.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1211	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-4	2293255.20	455925.80	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1212	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения.	2293249.70	455986.80	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

Продолжение приложения И л. 41
 13510-00006-65819-Г50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-Г50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	У-5															
1213	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-6	2293252.30	455929.10	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1214	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-7	2293260.30	456004.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1215	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-8	2293275.30	456005.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1216	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-1/1	2293306.30	455949.60	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1217	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-2/1	2293304.80	455984.10	24.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1218	СК. И-9. Производственное помещение. П-1	2293281.40	456036.20	24.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1219	СК. И-9. Производственное помещение. П-2	2293297.40	455835.20	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1220	СК. И-9. Производственное помещение. В-1	2293266.40	456022.70	24.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1221	СК. И-9. Производственное помещение. В-2	2293284.90	456023.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1222	СК. И-9. Производственное помещение. В-4	2293299.90	456023.20	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1224	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-2/1	2293251.80	455961.20	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1225	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-6/1	2293252.30	455954.20	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1226	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-1/1	2293279.30	455959.20	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1226	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-1/1	2293252.30	455967.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1227	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-2/1	2293290.30	455959.20	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1228	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-3/1	2293279.80	455944.20	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1229	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-4/1	2293300.30	455936.20	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1230	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-1/2	2293248.20	455972.60	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1231	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-2/2	2293307.20	456000.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1232	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-6/2	2293248.20	455993.60	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1233	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-2/2	2293255.20	455977.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1234	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-3/2	2293255.70	455941.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1235	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-4/2	2293259.70	455910.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1236	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-2/3	2293252.00	455972.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1237	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-3/3	2293251.50	455984.00	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1238	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-4/3	2293252.50	455943.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1239	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-5/3	2293253.00	455921.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1240	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-6/3	2293262.00	455899.50	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1241	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-1/3	2293267.00	455972.50	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1242	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-2/3	2293264.00	455915.50	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1243	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-3/3	2293261.00	455909.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1244	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-4/3	2293290.50	455964.50	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1245	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-2/4	2293312.00	455918.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1246	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-3/4	2293311.00	455981.50	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1247	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-4/4	2293310.00	455994.00	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1248	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-5/4	2293311.00	455971.00	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1249	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-6/4	2293306.50	455991.80	24.00		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
1250	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-1/4	2293260.50	455978.00	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1251	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-2/4	2293277.00	455996.80	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1252	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-3/4	2293298.50	455995.30	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1253	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-4/4	2293296.50	455985.80	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1254	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-1/7	2293306.00	456050.30	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1255	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-2/7	2293270.50	456070.30	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1256	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-6/7	2293256.00	456070.80	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1257	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-703а/1	2293246.50	455989.80	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1258	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704а7/1	2293247.50	455981.80	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1259	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704а7/2	2293312.00	455935.50	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1260	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. В-102	2293304.00	455939.00	24.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1261	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704а7/2	2293311.00	455944.00	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1262	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-70467	2293305.00	455899.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1263	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VIИ) отделение выделения. В-77	2293263.50	455948.50	24.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1264	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VIИ) отделение выделения. В-78	2293271.00	455948.50	24.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1265	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VIИ) отделение выделения. В-42	2293281.50	455947.00	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1266	СК. Ж-1. Зарядное помещение. В-1/1	2293357.30	455928.80	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1267	СК. И-4. Насосная №1. П-13	2293012.70	455829.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1268	СК. И-4. Насосная №1. П-14	2293013.20	455807.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1269	СК. И-4. Насосная №1. П-15	2293013.70	455784.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1270	СК. И-4. Насосная №1. П-16	2293013.70	455766.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1271	СК. И-4. Насосная №1. П-17/1	2293014.20	455753.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1272	СК. И-4. Насосная №1. В-9	2293003.20	455754.70	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1273	СК. И-4. Насосная №1. В-10	2293002.20	455770.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1274	СК. И-4. Насосная №1. В-11	2293003.20	455788.70	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1275	СК. И-4. Насосная №1. В-12	2293002.20	455805.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1276	СК. И-4. Насосная №1. В-13	2293002.20	455825.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1277	СК. И-4. Насосная №1. В-14	2293003.20	455816.20	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1278	СК. И-4. Насосная №2. П-8/1	2293015.80	455900.10	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1279	СК. И-4. Насосная №2. П-10	2293017.80	455877.10	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1280	СК. И-4. Насосная №2. П-11	2293017.80	455859.10	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1281	СК. И-4. Насосная №2. П-12	2293017.30	455841.10	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1282	СК. И-4. Насосная №2. В-5	2293005.30	455901.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1283	СК. И-4. Насосная №2. В-6	2293004.80	455886.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1284	СК. И-4. Насосная №2. В-7	2293004.30	455866.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1285	СК. И-4. Насосная №2. В-8	2293005.80	455848.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1286	СК. И-4. Насосная №3. П-1/1	2293017.40	455955.00	20.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1287	СК. И-4. Насосная №3. П-1/2	2293019.90	455991.00	20.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1288	СК. И-4. Насосная №3. П-3	2293019.40	455942.50	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1289	СК. И-4. Насосная №3. П-4	2293019.90	455965.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1290	СК. И-4. Насосная №3. П-5	2293017.40	455937.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1291	СК. И-4. Насосная №3. П-6/1	2293005.60	455985.10	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1292	СК. И-4. Насосная №3. П-7/1	2293005.10	455958.60	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1293	СК. И-4. Насосная №3. В-1	2293015.60	455972.10	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1294	СК. И-4. Насосная №3. В-2	2293005.40	455990.50	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1295	СК. И-4. Насосная №3. В-3	2293007.40	455967.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1296	СК. И-4. Насосная №3. В-4	2293008.40	455939.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1297	СК. И-4. Насосная №3. В-14	2293008.90	455952.50	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1298	СК. И-4. Насосная №3. В-15	2293009.90	455928.00	22.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1299	СК. И-4. Насосная №2. П-9	2292888.00	455895.70	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1300	СК. И-4д. Производственное помещение. П-1/1	2293082.40	455505.30	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1301	СК. И-4д. Производственное помещение. П-2/1	2293082.90	455471.30	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1302	СК. И-4д. Производственное помещение. П-3/1	2293076.10	455487.40	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1303	СК. И-10. Производственное помещение. П-2/1	2292949.90	455866.20	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1304	СК. И-10. Производственное помещение. П-3	2292951.90	455837.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1305	СК. И-10. Производственное помещение. П-3а	2292926.90	455851.20	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1306	СК. И-10. Производственное помещение. В-1	2292937.90	455866.20	20.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да

Продолжение приложения И л. 44
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		Х (м)	У (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1307	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-1	2292756.90	454306.30	18.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1308	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-2	2292757.40	454296.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1309	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-3	2292757.90	454283.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1310	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-4	2292757.90	454274.30	18.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1311	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-5/1	2292758.40	454265.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1312	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-6	2292759.40	454259.30	18.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1313	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-8	2292767.90	454264.60	18.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1314	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-9	2292767.40	454274.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1315	СК. Р-9/2. Стеклодувная комната. В-10	2292767.90	454285.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1316	СК. Р-9/2. Комнаты. В-12	2292767.40	454294.60	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1317	СК. Р-9/2. Кладовая комната. В-13	2292763.40	454291.60	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1318	СК. Р-9/2. Склад хим.реагентов. В-14	2292762.40	454279.10	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1319	СК. Р-9/2. Склад кислот. В-15	2292762.90	454270.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1320	СК. Р-9/2. Помещения 2 этажа. П1	2292672.40	455178.70	21.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1321	СК. Р-9/2. Помещения 1,3 этажей. П2	2292672.40	455188.70	21.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1322	СК. Р-9/2. ПВК, пробоотборная. П3/1	2292776.40	454295.60	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1323	СК. РП-2. ПВК-1. П-1	2292527.00	454465.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1324	СК. РП-2. ПВК-1. П-1А	2292527.00	454444.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1325	СК. РП-2. ПВК-2. П-2	2292508.50	454454.70	17.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1326	СК. РП-2. ПВК-2. П-2А	2292508.00	454473.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1327	СК. РП-2. ПВК-3. П-3	2292508.50	454438.70	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1328	СК. РП-2. ПВК-3. П-3А	2292527.00	454456.20	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1329	СК. ПП-1. ПВК-1. П-1/1	2292559.00	454456.20	23.20		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1330	СК. ПП-1. ПВК-2. П-2	2292559.50	454430.70	18.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1331	СК. РП-34. ПВК-1. П-1/1	2293063.60	454380.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1332	СК. РП-34. ПВК-2. П-2/1	2293068.90	454382.30	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1333	СК. РП-34. ПВК-3. П-3/1	2293065.30	454405.90	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1334	СК. РП-35. ПВК-1. П-1/1	2293150.70	454323.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1335	СК. РП-35. ПВК-2. П-2/1	2293149.70	454288.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1336	СК. РП-35. ПВК-3. П-3/1	2293159.00	454278.80	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1337	СК. РП-35. ПВК-4. П-4/1	2293172.70	454277.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1338	СК. РП-35. ПВК-5. П-5/1	2293171.70	454322.30	2.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1339	СК. РП-36. ПВК-1. П-1/1	2292669.90	454467.70	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1340	СК. РП-36. ПВК-2. П-2/1	2292672.10	454454.30	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1341	СК. РП-36. ПВК-3. П-3/1	2292681.80	454462.00	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1342	СК. ТП-133. ПВК-1. П-1/1	2293176.30	454575.40	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1343	СК. ТП-133. ПВК-2. П-2/1	2293175.80	454596.90	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1344	СК. ТП-133. ПВК-3. П-3/1	2293159.80	454580.40	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1345	СК. ТП-141,142. ПВК-3. П-1/1	2293066.50	454585.50	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1346	СК. ТП-183. ПВК-2. ПВ-1	2293059.90	454268.70	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1347	СК. ТП-183. ПВК-2. ПВ-1	2293061.00	454252.10	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1348	СК. КИ-5. Гараж комплектовщиков. ВЗ-1	2293159.10	454217.40	5.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1349	СК. КИ-5. Мастерская. ВЗ-2/1	2293161.70	454204.00	5.40		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1350	СК. КИ-5. Зарядная. В-2	2293162.60	454197.40	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1351	СК. КИ-5. Зарядная. В-4	2293165.10	454190.30	7.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1352	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-1	2292864.40	455959.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1353	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная №2. П-2	2292859.90	455968.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 45
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		Х (м)	У (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1354	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-3	2292870.90	455966.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1355	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-4	2292873.90	455952.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1356	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-5/1	2292862.40	455947.40	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1357	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-6/1	2292873.90	455943.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1358	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-6/2	2292875.40	455937.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1359	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-7	2292872.40	455969.40	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1360	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-8/1	2292869.40	455951.40	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1361	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-9/1	2292868.90	455944.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1362	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-10	2292861.90	455938.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1363	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-11	2292870.10	455876.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1364	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-12	2292859.80	455814.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1365	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-13	2292868.30	455816.30	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1366	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-14	2292869.80	455807.30	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1367	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №3. П-15	2292873.30	455756.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	82.0	95.3	Да
1368	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-16	2292865.80	455757.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	82.0	95.3	Да
1369	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-17	2292858.80	455757.00	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1370	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-18	2292859.80	455750.50	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1371	СК. И-3. Отделение №3, ТП-22, ПВК-1. П-19/1	2292675.20	456038.20	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1372	СК. И-3. Отделение №4, маслохозяйство. П-20/1	2292767.00	455819.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1373	СК. И-3. Отделение №4, маслохозяйство. П-20/1	2292753.50	455818.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1374	СК. И-3. Отделение №4, РП-19. П-21/1	2292865.90	455686.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1375	СК. И-3. Отделение №3, РП-20. П-22/1	2293012.40	455732.00	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1376	СК. И-3. Отделение №3, РП-21, ТП-23. П-23/1	2292866.80	455999.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1377	СК. И-3, отделение №4, насосная №1. П-24/1	2293009.00	455797.60	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1378	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-1	2292985.00	455815.20	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1379	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-2	2292993.00	455814.70	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1380	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-3	2292997.50	455808.70	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1381	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-4	2292989.50	455807.20	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1382	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-5	2292983.00	455807.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1383	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-6	2292978.50	455830.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1384	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-7	2292977.00	455869.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1385	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-8	2292977.00	455882.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1386	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-9	2292977.50	455894.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1387	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-10/1	2292977.50	455904.20	15.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1388	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-11	2292862.10	455832.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1389	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-12	2292861.60	455843.20	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1390	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-13	2292871.10	455844.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1391	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-14	2292867.60	455800.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1392	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-15	2292862.10	455793.20	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1393	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-16	2292867.20	455744.90	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1394	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-17	2292868.20	455732.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1395	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-18	2292868.20	455722.40	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1396	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-19	2292868.20	455711.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1397	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-20	2292869.70	455700.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1398	СК. И-3, отделение №3, насосная №1. В-21	2292860.10	455705.80	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1399	СК. И-3, отделение №4, маслохозяйство. В-22	2292788.40	455688.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1400	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-1а	2292790.60	455726.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 46
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1401	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-2а	2292784.60	455721.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1402	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-3а/1	2292787.60	455715.40	11.60		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1403	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-4а/1	2292793.60	455715.40	11.60		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1404	СК. И-3, отделение №4, РП, КИП. П-5а/1	2292774.90	455690.70	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1405	СК. И-3, отделение №4, комната дежурного персонала. П-6а/1	2292772.90	455716.70	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1406	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. П-7а	2292938.40	455976.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1407	СК. И-3, отделение №4, ТП-81. П-18/1	2292718.00	456008.90	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1408	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-1а	2292865.80	455920.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1409	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-2а	2292865.80	455914.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1410	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-3а	2292865.80	455909.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1411	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1	2293092.50	455754.10	8.10		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1412	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1/1	2293091.50	455745.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1413	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1а/1	2293092.00	455734.60	10.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1414	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-2/1	2293092.00	455727.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1415	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-3/1	2293093.50	455717.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1416	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-4/1	2293094.50	455709.60	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1417	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-5/1	2293094.50	455701.60	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1418	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-6/1	2293083.10	455642.80	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1419	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-7/1	2293083.10	455638.30	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1420	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-8/1	2293083.10	455632.80	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1421	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-9/1	2293087.00	455683.60	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1422	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-10/1	2293086.50	455690.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1423	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-11/1	2293086.00	455697.10	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1424	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-12/1	2293086.00	455703.60	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1425	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-13/1	2293084.00	455712.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1426	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-14/1	2293083.00	455719.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1427	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-16/1	2293084.00	455727.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1428	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-17/1	2293083.00	455735.10	20.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1429	СК. И-5, корпус №3, производственное	2293082.50	455743.60	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	помещение. П-18/1															
1430	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-18а/1	2293083.00	455751.60	13.10		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1431	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-19/1	2293081.00	455759.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1432	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-20/1	2293087.50	455757.60	7.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1433	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-31	2293087.00	455750.10	26.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1434	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-32	2293079.60	455629.80	26.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1435	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-1/1	2293082.00	455685.60	12.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1436	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-2/1	2293079.50	455699.10	19.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1437	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-3/1	2293079.50	455708.10	19.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1438	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-4/1	2293078.50	455714.60	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1439	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-5/1	2293081.50	455729.60	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1440	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-7/1	2293080.50	455741.10	18.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1441	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-8/1	2293078.50	455751.10	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1442	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-9/1	2293079.00	455746.60	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1443	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-10/1	2293079.00	455735.10	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1444	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-11/1	2293080.50	455725.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1445	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-12/1	2293082.00	455693.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1446	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-13/1	2293082.50	455681.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1447	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-14/1	2293082.50	455702.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1448	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-15/1	2293082.50	455698.60	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1449	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-16/1	2293088.50	455773.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1450	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-17/1	2293083.60	455720.30	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1451	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-18/1	2293092.00	455774.60	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1452	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-19	2293088.50	455780.60	25.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1453	СК. И-5, корпус №3, производственное	2293083.60	455727.80	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	помещение. В-22															
1454	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-23/1	2293092.00	455784.60	25.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1455	СК. И-5а, производственное помещение. П-1/1	2293143.00	455629.20	5.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1456	СК. И-5а, производственное помещение. П-2/1	2293143.50	455612.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1457	СК. И-5а, производственное помещение. П-3/1	2293146.50	455596.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1458	СК. И-5а, производственное помещение. П-4/1	2293139.50	455592.20	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1459	СК. И-5а, производственное помещение. П-5/1	2293139.50	455602.20	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1460	СК. И-5а, производственное помещение. П-6/1	2293138.50	455619.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1461	СК. И-5а, производственное помещение. П-7/1	2293139.50	455636.70	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1462	СК. И-5а, производственное помещение. В-1	2293136.50	455628.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1463	СК. И-5а, производственное помещение. В-2/1	2293137.00	455610.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1464	СК. И-5а, производственное помещение. В-3/1	2293144.50	455588.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1465	СК. И-5а, производственное помещение. В-4/1	2293148.00	455601.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1466	СК. И-5а, производственное помещение. В-5/1	2293145.00	455621.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1467	СК. И-5а, производственное помещение. В-6/1	2293141.00	455622.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1468	СК. И-5а, производственное помещение. В-7/1	2293146.50	455590.20	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1469	СК. И-2, РП-6, РП-1. 1-П-1	2292773.90	455911.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1470	СК. И-2, подстанция эл. фильтров. 1-П-2	2292772.90	455904.90	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1471	СК. И-2, компрессорная №1. 1-П-3	2292774.40	455896.40	22.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1472	СК. И-2, насосная №1. П-5	2292774.40	455888.40	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1473	СК. И-2, РП-2, кладовая. 1-П-7	2292774.40	455879.40	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1474	СК. И-2, РП-3, кладовая КИП. 1-П-8	2292775.40	455868.40	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1475	СК. И-2, насосная 2. П-9	2292775.40	455860.90	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1476	СК. И-2, насосная 2. П-10	2292775.90	455853.40	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1477	СК. И-2, насосная 3, компрессорная 32. 1-П-11	2292775.90	455845.90	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1478	СК. И-2, РП-14, слесарная мастерская. 1-П-12	2292770.90	455872.90	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1479	СК. И-2, подстанция эл. фильтров. В-1	2292775.90	455838.40	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1480	СК. И-2, компрессорная №1. В-1а	2292775.90	455829.90	11.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1481	СК. И-2, насосная 2. В-2а	2292710.00	455748.80	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1482	СК. И-2, насосная 1. В-3	2292709.50	455768.40	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1483	СК. И-2, насосная 1. В-4	2292710.00	455760.90	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1484	СК. И-2, насосная 2. В-5	2292710.00	455725.80	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1485	СК. И-2, насосная 2. В-6	2292709.50	455719.80	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1486	СК. И-2, насосная 2. В-7	2292702.00	455719.30	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1487	СК. И-2, компрессорная №1. В-8	2292710.20	455776.40	14.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1488	СК. И-2, компрессорная №1. В-9	2292709.70	455783.90	14.50		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1489	СК. И-2, компрессорная №1. В-9а	2292708.70	455791.90	14.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1490	СК. И-2, насосная №1. В-11	2292707.60	455777.90	10.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1491	СК. И-2, насосная №1. В-12	2292707.60	455786.90	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1492	СК. И-2, насосная №2. В-13	2292706.60	455736.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1493	СК. И-2, насосная №2. В-14	2292706.10	455746.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1494	СК. И-2, насосная №3. В-15	2292705.10	455753.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1495	СК. И-2, компрессорная №2. В-16	2292707.60	455761.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1496	СК. И-2, насосная №2. В-17	2292705.10	455771.70	9.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1497	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-19К	2292733.70	455873.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1498	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-20К	2292734.20	455882.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1499	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-33К	2292733.20	455889.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1500	СК. И-2Б, кабинет начальника цеха, операторная, механическая мастерская. 1-П-4	2292722.60	456046.40	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1501	СК. И-2В, операторная. 1-П-13	2292721.00	455948.10	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1502	СК. И-2Г, РП, ЕИП. 1-П-14	2292727.70	455766.70	16.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1503	СК. И-2Г, насосная №5. 1-П-15	2292727.70	455782.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1504	СК. И-2Г, насосная №5. 2-П-15	2292713.20	455780.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1504	СК. И-2Г, насосная №6. 1-П-17	2292713.70	455768.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1506	СК. И-2Г, РП-2. 1-П-18	2292714.70	455757.20	16.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1507	СК. И-2Г, насосная №5. В-10	2292716.00	455741.40	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1508	СК. И-2Г, насосная №5. В-19	2292715.60	455747.40	12.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1509	СК. И-2Д, насосная №5. 1-П-19	2292718.80	455786.60	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1510	СК. И-2Д, компрессорная. 1-П-20	2292714.30	455720.10	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1511	СК. К-5. Слесарная мастерская. В-1	2293103.90	454341.00	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1512	СК. К-5. Сварочный пост. В-2	2293134.20	454330.50	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1513	СК. К-5. Отделение выделения. В-4	2293130.30	454332.70	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1514	СК. К-5. Отделение выделения. В-5	2293141.90	454308.10	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1516	СК. К-5. Отделение выделения. В-6	2293096.40	454341.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1517	СК. К-5. Отделение выделения. В-7	2293135.40	454271.10	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1518	СК. К-5. Отделение выделения. В-8	2293135.30	454286.70	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1519	СК. К-5. Отделение выделения. В-9	2293117.80	454317.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1520	СК. К-5. Отделение выделения. В-10	2293141.30	454295.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1521	СК. К-5. Отделение выделения. В-11	2293114.90	454335.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1521	СК. К-5. Отделение выделения. В-12	2293110.80	454295.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1522	СК. К-5. Отделение выделения. В-13	2293128.40	454336.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1523	СК. К-5. Отделение выделения. В-14	2293117.80	454337.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1524	СК. К-5. Отделение выделения. В-15	2293099.90	454328.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1525	СК. К-5. Отделение выделения. В-16	2293123.90	454326.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1526	СК. К-5. Отделение выделения. В-17	2293126.90	454312.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1527	СК. К-5. Отделение выделения. В-18	2293121.20	454332.00	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1528	СК. К-5. Отделение выделения. В-19	2293106.80	454314.90	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1529	СК. К-5. Отделение выделения. В-20	2293129.90	454327.50	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1530	СК. К-5. Отделение выделения. В-21	2293155.30	454223.40	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1531	СК. К-5. Отделение выделения. В-22	2293139.40	454335.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1532	СК. К-5. Отделение выделения. В-23	2293112.90	454341.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1533	СК. К-5. Отделение выделения. В-24	2293136.90	454325.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1534	СК. К-5. Отделение выделения. В-25	2293111.30	454312.90	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1535	СК. К-5. Отделение выделения. В-27	2293132.40	454334.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1536	СК. К-5. Отделение выделения. В-28	2293108.40	454323.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1537	СК. К-5. Отделение выделения. В-29	2293127.20	454327.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1538	СК. К-5. Отделение выделения. В-30	2293138.90	454330.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1539	СК. К-5. Отделение выделения. В-31	2293145.80	454339.20	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1540	СК. К-5. Отделение выделения. В-32	2293140.80	454292.20	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1541	СК. К-5. Отделение выделения. В-33	2293125.80	454335.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1542	СК. К-5. Отделение выделения. В-34	2293117.30	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1543	СК. К-5. Отделение выделения. В-35	2293108.90	454329.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1544	СК. К-5. Отделение выделения. В-36	2293128.90	454334.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да

Продолжение приложения И л. 50
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1545	СК. К-5. Отделение выделения. В-37	2293126.40	454310.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1546	СК. К-5. Отделение выделения. В-38	2293123.30	454331.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1547	СК. К-5. Отделение выделения. В-40	2293119.30	454290.70	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1548	СК. К-5. Отделение выделения. В-41	2293134.90	454283.60	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1549	СК. К-5. Отделение выделения. В-42	2293136.40	454331.50	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1550	СК. К-5. Отделение выделения. В-43	2293145.30	454326.70	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1551	СК. К-5. Отделение выделения. В-44	2293121.40	454330.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1552	СК. К-5. Отделение выделения. В-45	2293118.90	454329.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1553	СК. К-5. Отделение выделения. В-46	2293128.40	454337.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1554	СК. К-5. Отделение выделения. В-47	2293134.90	454313.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1555	СК. К-5. Отделение выделения. В-48	2293128.40	454293.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1556	СК. К-5. Отделение выделения. В-49	2293139.30	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1557	СК. К-5. Отделение выделения. В-50	2293123.80	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1558	СК. К-5. Отделение выделения. В-51	2293126.90	454280.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1559	СК. К-5. Отделение выделения. В-52	2293124.30	454280.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1560	СК. К-5. Отделение выделения. В-53	2293124.40	454278.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1561	СК. К-5. Отделение выделения. В-54	2293121.80	454308.20	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1562	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/1	2293123.80	454288.70	26.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1563	СК. К-5. Отделение выделения. В-2/1	2293122.40	454276.60	26.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1564	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/1	2293128.30	454316.70	25.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1565	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/1	2293123.40	454332.10	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1566	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/1	2293113.40	454342.10	28.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1567	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/1	2293124.40	454313.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1568	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/1	2293117.30	454314.20	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1569	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/1	2293132.80	454283.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1570	СК. К-5. Отделение выделения. П-106	2293116.90	454332.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1571	СК. К-5. Отделение выделения. П-110	2293131.20	454320.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1572	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/2	2293127.40	454335.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1573	СК. К-5. Отделение выделения. В-2/2	2293142.30	454336.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1574	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/2	2293123.30	454328.20	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1575	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/2	2293140.30	454307.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1576	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/2	2293117.30	454329.70	28.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1577	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/2	2293141.30	454327.70	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1578	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/2	2293123.30	454324.20	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1579	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/2	2293137.40	454316.60	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1580	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/2	2293106.90	454324.00	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1581	СК. К-5. Отделение выделения. П-206	2293123.70	454312.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1582	СК. К-5. Отделение выделения. П-210	2293139.30	454323.20	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1583	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/3	2293109.80	454322.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1584	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/3	2293123.40	454326.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1585	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/3	2293129.40	454310.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1586	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/3	2293121.80	454327.20	28.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1587	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/3	2293132.90	454322.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1588	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/3	2293114.80	454303.20	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1589	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/3	2293126.40	454300.60	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1590	СК. К-5. Отделение выделения. П-306	2293110.80	454308.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1591	СК. К-5. Отделение выделения. П-310	2293122.40	454308.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 51
 13510-00006-65819-Г50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-Г50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1592	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/4	2293130.40	454285.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1593	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/4	2293121.90	454302.10	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1594	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/4	2293125.80	454301.70	26.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1595	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/4	2293112.90	454336.50	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1596	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/4	2293113.30	454294.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1597	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/4	2293126.40	454294.10	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1598	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/4	2293120.80	454300.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1599	СК. К-5. Отделение выделения. П-406	2293106.80	454284.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1600	СК. К-5. Отделение выделения. П-410	2293106.80	454276.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1602	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/5	2293114.80	454279.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1603	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/5	2293121.40	454294.10	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1603	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/5	2293125.30	454293.20	23.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1604	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/5	2293125.30	454293.20	23.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1605	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/5	2293128.90	454288.10	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1606	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/5	2293115.80	454288.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1607	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/5	2293114.30	454302.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1608	СК. К-5. Отделение выделения. П-506	2293115.30	454273.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1609	СК. К-5. Отделение выделения. П-510	2293123.30	454276.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1610	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/6	2293137.30	454276.70	26.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1611	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/6	2293140.80	454282.20	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1612	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/6	2293132.80	454279.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1613	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/6	2293141.80	454273.70	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1614	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/6	2293129.40	454274.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1615	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/6	2293130.90	454330.10	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1616	СК. К-5. Отделение выделения. П-606	2293128.80	454275.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1617	СК. К-5. Отделение выделения. П-610	2293111.80	454315.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1618	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/7	2293113.30	454322.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1619	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/7	2293111.30	454331.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1620	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/7	2293111.30	454340.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1621	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/7	2293132.90	454278.10	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1622	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/7	2293120.70	454330.50	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1623	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/7	2293134.90	454342.50	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1624	СК. К-5. Отделение выделения. П-706	2293100.90	454322.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1625	СК. К-5. Отделение выделения. П-710	2293102.90	454330.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1626	СК. К-5. Отделение выделения. П-3	2293100.40	454337.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1627	СК. К-5. Отделение выделения. П-3а	2293117.40	454335.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1628	СК. К-5. Отделение выделения. П-4	2293127.40	454333.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1629	СК. К-5. Отделение выделения. П-7	2293140.80	454341.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1630	СК. К-5. Отделение выделения. П-7а	2293132.40	454323.60	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1631	СК. К-5. Отделение выделения. П-8	2293133.40	454330.60	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1632	СК. К-5. Отделение выделения. П-10/1	2293141.30	454315.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1633	СК. К-5. Отделение выделения. П-10/2	2293121.40	454317.10	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1634	СК. К-5. Отделение выделения. П-15/1	2293146.80	454303.70	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1635	СК. К-5. Отделение выделения. П-15/2	2293121.40	454313.10	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1636	СК. К-5. Отделение выделения. ПК-2	2293145.80	454313.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1637	СК. К-5. Отделение выделения. ПВ-7	2293134.90	454331.00	6.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1638	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/1	2293129.90	454305.10	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

Продолжение приложения И л. 52
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1639	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/2	2293130.90	454310.10	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1640	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/3	2293146.80	454321.20	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1641	СК. К-5. Отделение выделения. П-2/1	2293146.30	454334.70	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1642	СК. К-5. Отделение выделения. П-2/2	2293140.80	454333.20	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1643	СК. К-5. Отделение выделения. П-3б	2293142.80	454326.70	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1644	СК. К-5. Отделение выделения. П-13	2293104.40	454323.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1645	СК. К-5. Отделение выделения. П-26/1	2293108.90	454329.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1646	СК. К-5. Отделение выделения. П-26/2	2293114.90	454326.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1647	СК. К-5. Отделение выделения. Р-1	2293115.40	454323.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1648	СК. К-5. Отделение выделения. П-21/1	2293122.40	454325.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1649	СК. К-5. Отделение выделения. П-21/2	2293108.90	454340.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1650	СК. К-5. Отделение выделения. П-31	2293099.40	454341.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1651	СК. К-5. Отделение выделения. П-32/1	2293098.40	454334.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1652	СК. К-5. Отделение выделения. П-32/2	2293097.90	454326.00	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1653	СК. К-5. Отделение выделения. В-302/1	2293140.80	454336.20	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1654	СК. К-5. Отделение выделения. В-302/2	2293140.30	454326.20	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1655	Совокупность источников шума у печей завода СК, у здания Р-14 (точка №43)	2292575.00	455892.20	1.50		68.0	65.0	59.0	56.0	54.0	53.0	50.0	48.0	42.0	58.0	Да
1656	ДБ и УВС. ДБ-4. Участок по ремонту насосов. В-4	2292439.00	455009.90	8.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1657	ДБ и УВС. Р-3а. Станочное отделение. В-4а	2292370.00	456196.00	8.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1658	ДБ и УВС. Р-3а. Станочное отделение. В-5	2292389.00	456196.00	8.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	64.0	64.0	85.9	Да
1659	ДБ и УВС. Р-8/7. Сварочное отделение. В-11	2292591.80	454880.60	8.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1660	ДБ и УВС. РП-38. Помещение РП. П-1/1	2292595.90	454861.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1661	ДБ и УВС. ТП-122,123. Помещение ТП. П-1/1	2292783.30	455178.40	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1662	ДБ и УВС. ТП-126,127. Помещение ТП. П-1	2292775.80	454986.20	20.90		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1663	ДБ и УВС. ТП-126,127. Помещение ТП. П-2	2292776.30	454979.20	20.90		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1664	ДБ и УВС. ТП-197,198. Помещение ТП. П-1/1	2292371.20	454981.60	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1665	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ТП. П-1	2292776.90	455095.00	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1666	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ТП. П-2	2292778.90	455086.00	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1667	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ПСУ-1, ПСУ-2. П-3/1	2292778.90	455105.00	20.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1668	ДБ и УВС. РП-20. Помещение РП. П-4/1	2292633.00	456300.60	20.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1669	ДБ и УВС. ТП-119,120,121. Помещение ТП. П-1/1	2292376.00	456159.10	21.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1670	ДБ и УВС. РП-23. Кабельный полуэтаж. П-2/1	2292391.20	456033.80	21.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1671	ДБ и УВС. РП-23. Помещение РП. П-3/1	2292399.20	456032.80	21.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1672	ДБ и УВС. ТП-23. Помещение ТП. П-1	2292390.00	456026.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1673	ДБ и УВС. ТП-23. Помещение ТП. П-2	2292397.00	456027.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1674	ДБ и УВС. ТП-76. Помещение ТП. П-1/1	2292531.10	456048.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1675	ДБ и УВС. ТП-151. Помещение ТП. П-1/1	2292503.90	455914.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1676	ДБ и УВС. ТП-151. Помещение ТП. П-1/1	2292504.70	455905.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1677	ДБ и УВС. ТП-168. Помещение ТП. П-1/1	2292278.30	455037.80	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1678	ДБ и УВС. ТП-204. Помещение ТП. П-1/1	2292540.10	454938.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1679	ДБ и УВС. ТП-204. Помещение ТП. П-1/1	2292542.60	454901.60	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1680	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-1/1	2292376.00	454687.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1681	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-2/1	2292363.80	454687.40	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 53
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1682	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-3/1	2292365.80	454660.90	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1683	ДБ и УВС. ТП-99. Помещение ТП. П-1/1	2292336.50	454505.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1684	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Закрытая насосная. П-1	2292945.50	455021.80	18.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1685	ДБ и УВС. ДБ-10/1. РП. П-2	2292998.30	454968.70	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1686	ДБ и УВС. ДБ-10/1. КТП. П-3	2292984.70	454969.20	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1687	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Операторная КИП. П-4	2292988.40	454986.60	18.00		90.0	90.0	100.0	106.0	104.0	109.0	107.0	108.0	103.0	114.1	Да
1688	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Операторная КИП. П-4а	2292988.90	455006.10	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1689	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Комната курения. В-1	2292946.40	455050.60	7.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1690	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Помещение датчиков хроматографа. В-12	2292946.70	455000.80	8.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1691	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-1	2292616.80	456209.20	5.00		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1692	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-2	2292617.30	456174.70	5.00		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1693	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-3/1	2292653.30	456234.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1694	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-4/1	2292631.80	456234.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1695	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-6	2292673.80	456222.70	20.00		98.0	98.0	97.0	98.0	9.0	81.0	76.0	74.0	102.0	101.5	Да
1696	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-4	2292655.30	456211.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1697	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-5	2292633.80	456211.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1698	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-7	2292635.30	456200.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1699	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-7а	2292658.30	456197.20	10.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1700	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-8	2292658.80	456186.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1701	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-9	2292635.30	456184.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1702	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-11	2292637.30	456170.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1703	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-12	2292660.30	456168.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	8.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1704	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-13	2292649.80	456178.20	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1705	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-14	2292647.80	456193.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1706	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П1/1	2292616.80	456191.20	16.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1707	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. В-1а	2292419.10	456022.20	16.80		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1708	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-1	2292431.60	455999.20	6.00		86.0	86.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
1709	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-2	2292431.10	456037.70	6.00		86.0	86.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1710	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-3	2292414.60	456038.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1711	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-4	2292419.60	455987.20	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1712	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. П-1	2292616.60	456147.40	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1713	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. П-4	2292616.10	456128.40	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1714	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. В-1	2292625.60	456135.90	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1715	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-1	2292282.30	455744.60	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1716	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-2	2292282.30	455612.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1717	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-3	2292312.30	455654.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1718	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-4	2292283.30	455685.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1719	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-1	2292284.70	456012.40	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1720	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-2	2292289.20	455949.90	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1721	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-3	2292337.20	455990.90	9.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1722	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-1	2290332.50	456736.70	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1723	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-1a	2290321.00	456736.40	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1724	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-2	2290347.70	456735.40	5.50		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1725	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-2	2291229.30	455888.70	5.50		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1726	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-1	2291229.30	455926.20	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1727	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-1a	2291231.80	455906.40	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1728	ДБ и УВС. Т-4/2. Производственное помещение. В-1	2290332.20	455931.30	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1729	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-1	2292264.80	455491.90	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1730	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-2	2292265.80	455471.90	7.30		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1731	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-3	2292267.30	455452.90	7.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1732	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-4	2292278.80	455462.40	7.30		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1733	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-1	2292025.70	453409.50	6.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1734	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-2	2292027.20	453385.50	6.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1735	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-3	2292027.70	453362.00	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1736	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-4	2292027.20	453343.00	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1737	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-5	2292029.70	453318.50	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1738	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-6	2292029.70	453297.50	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1739	ДБ и УВС. Т-9. Производственное помещение. В-2	2291252.80	455219.40	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1740	ДБ и УВС. Т-6/11. АБК. В-4	2290666.40	452996.70	6.60		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1741	ДБ и УВС. Т-6/11. АБК. В-5	2290653.30	452925.40	7.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1742	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №1. В-1	2290264.80	455255.30	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1743	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №1. В-1а	2290300.30	455264.30	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1744	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №2. В-2	2290283.80	455270.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1745	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №2. В-2а	2290305.30	455269.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1746	ДБ и УВС. Т-6/6. Мужская гардеробная. В-1	2290412.90	455419.80	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1747	ДБ и УВС. Т-6/6. Сварочный пост. В-2	2290308.90	455433.20	6.70		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1748	ДБ и УВС. Т-6/7. Насосная. В-1	2290421.20	455300.00	9.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1749	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-4	2290405.90	455300.90	9.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1750	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-4а	2290404.90	455286.40	9.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1751	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-5	2290412.90	455292.90	9.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1752	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. П-1	2292775.90	455619.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1753	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. П-2	2292776.90	455638.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1754	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-3	2292797.40	455626.90	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1755	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-4	2292796.90	455607.90	8.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1756	ДБ и УВС. И-7. Операторная. П-5/1	2292796.40	455646.90	10.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1757	ДБ и УВС. И-7. РП-1. П-6	2292796.90	455665.90	18.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1758	ДБ и УВС. И-7. ПВК-4. П-7	2292776.90	455669.40	8.20		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1759	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-8	2292776.40	455650.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1760	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-9	2292776.90	455605.40	8.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1761	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. В-1	2292786.40	455607.90	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1762	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. В-2	2292787.40	455630.40	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1763	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. В-3	2292784.90	455653.40	13.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	9.0	78.0	92.0	Да
1764	ДБ и УВС. И-11. Компрессорное отделение. П-4/1	2292525.50	455514.10	20.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
1765	ДБ и УВС. И-11. ПВК-3. П-5/1	2292526.50	455496.10	19.60		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1766	ДБ и УВС. И-11. Преобразовательная подстанция. П-6/1	2292527.50	455477.60	19.60		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
1767	ДБ и УВС. И-11. Операторная. П-8	2292529.00	455461.60	20.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
1768	ДБ и УВС. ДБ-6. Административное здание. П-1	2292697.10	455224.00	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1769	ДБ и УВС. ДБ-6. Манзал. П-2	2292696.60	455246.50	22.50		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1770	ДБ и УВС. ДБ-6. Административное здание. П-3	2292696.10	455279.50	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1771	ДБ и УВС. ДБ-6. Операторная. П-4	2292646.70	455361.20	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1772	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №1. П-3	2292694.10	455316.00	22.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		Х (м)	У (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1773	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №1. П-4	2292710.20	455315.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1774	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №2. П-5	2292710.70	455291.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1775	ДБ и УВС. ДБ-6. Мех. склад. ВВН-50. П-6	2292710.70	455268.80	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1776	ДБ и УВС. ДБ-6. Маслохозяство. П-100	2292711.70	455243.80	20.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1777	ДБ и УВС. ДБ-6. Закрытая насосная №1. В-2	2292708.90	455256.60	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1778	ДБ и УВС. ДБ-6. Закрытая насосная №1. В-3	2292708.40	455278.60	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1779	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-1/1	2292440.90	454991.50	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1780	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-2/1	2292440.90	454975.00	22.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1781	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-3/1	2292441.90	454957.50	22.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1782	ДБ и УВС. ДП-4/5. Закрытая насосная. В-1/1	2292330.50	454955.20	29.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1783	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-1	2292445.40	455076.60	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1784	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-2	2292441.70	455082.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1785	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-3/1	2292440.10	455056.50	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1786	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-4/1	2292441.70	455045.80	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1787	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-5/1	2292429.20	455048.30	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1788	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-6/1	2292430.30	455059.10	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1789	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-9/1	2292429.70	455071.80	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1790	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-1	2292434.40	455046.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1791	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-2	2292433.40	455069.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1792	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-3/1	2292433.40	455087.10	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1793	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-4	2292428.90	455077.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1794	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-5	2292440.80	455063.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1795	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-6	2292426.40	455089.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1796	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. П-1	2292363.40	455060.30	10.33		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1797	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. П-2	2292362.40	455079.80	10.33		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1798	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-2	2292373.40	455100.80	10.33		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1799	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-3	2292373.40	455087.30	10.33		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1800	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-4	2292374.40	455068.80	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1801	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-5	2292375.90	455057.30	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1802	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-6	2292371.90	455111.80	10.33		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1803	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-7	2292378.40	455089.80	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1804	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-8	2292378.40	455077.80	10.33		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1805	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №19)	2291336.90	452514.92	1.50		82.0	77.0	72.0	65.0	56.0	51.0	47.0	43.0	40.0	61.4	Да
1806	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №20)	2291143.80	452702.30	1.50		74.0	70.0	65.0	57.0	52.0	51.0	49.0	47.0	39.0	57.0	Да
1807	Завод ДБ и УВС между титулами 4/4 и 4/5. Совокупность источников (точка №21)	2291281.70	452410.70	1.50		71.0	68.0	61.0	53.0	48.0	45.0	44.0	44.0	38.0	53.0	Да
1808	Завод ДБ и УВС, титул Т6/11-компрессорная. Совокупность источников (точка №22)	2290738.20	453131.60	1.50		74.0	71.0	64.0	57.0	58.0	60.0	54.0	48.0	42.0	62.8	Да
1809	Завод ДБ и УВС, титул Т3. Совокупность источников (точка №23)	2290378.50	454807.60	1.50		83.0	79.0	73.0	64.0	57.0	49.0	43.0	39.0	35.0	61.0	Да
1810	Завод ДБ и УВС, титул Т6 и Т9. Совокупность источников (точка №24)	2290878.90	455582.70	1.50		78.0	77.0	70.0	62.0	55.0	45.0	39.0	35.0	32.0	58.0	Да
1811	Завод ДБ и УВС, за Т-4/3. Совокупность источников (точка №25)	2291348.50	455947.60	1.50		73.0	72.0	65.0	59.0	56.0	53.0	50.0	43.0	38.0	59.0	Да
1812	Завод ДБ и УВС между титулами Т-4/2 и Т-5.	2290380.80	456453.40	1.50		78.0	76.0	70.0	68.0	65.0	55.0	42.0	33.0	32.0	64.9	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Совокупность источников (точка №26)															
1813	Завод ДБ и УВС и УЭС. Совокупность источников (точка №28)	2292080.00	456323.00	1.50		71.0	70.0	67.0	62.0	55.0	50.0	40.0	37.0	36.0	58.1	Да
1814	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №29)	2292432.20	456359.80	1.50		79.0	79.0	77.0	71.0	70.0	71.0	68.0	61.0	54.0	75.0	Да
1815	УВК и ОСВ. КТ-1. Слесарная мастерская. В-1	2293547.70	455325.50	8.40		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1816	УВК и ОСВ. КТ-1. Стоянка автомобилей. В-2	2293549.20	455299.50	8.40		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1817	УВК и ОСВ. КТ-1. Душевые, сан. узлы. В-4	2293546.70	455286.50	8.40		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1818	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-1/1	2292782.30	455382.70	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1819	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-2	2292781.80	455401.70	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1820	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-1а	2292782.90	455390.80	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1821	УВК и ОСВ. Р-1а. Сварочный пост. В-6	2291951.80	455443.30	6.00		77.0	77.0	77.0	85.0	78.0	76.0	74.0	66.0	57.0	81.9	Да
1822	УВК и ОСВ. Р-26. Сварочный пост. В-7	2293119.30	454719.90	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1823	УВК и ОСВ. 3405. Реагентное хозяйство. В-1	2293526.30	452774.70	10.00		93.0	3.0	93.0	91.0	87.0	83.0	78.0	72.0	66.0	89.0	Да
1824	УВК и ОСВ. 3405. Насосная станция В-25/1. В-1	2293516.60	452775.70	7.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1825	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-1	2294766.90	455516.10	10.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1826	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-2	2294767.90	455499.10	7.10		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1827	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-3	2294769.90	455488.10	7.10		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1828	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-4	2294774.40	455496.10	5.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1829	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-5	2294774.90	455509.10	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1830	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-1	2294765.90	455507.60	7.30		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1831	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-2	2294772.40	455520.60	8.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1832	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-5	2294774.90	455502.60	6.90		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1833	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-6	2294775.90	455489.10	14.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1834	УВК и ОСВ. тит. 25. Машзал. В-1	2294149.70	453241.80	14.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1835	УВК и ОСВ. тит. 25. Машзал. В-2	2294151.20	453227.30	14.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1836	УВК и ОСВ. тит. 74. Насосная. П-1	2295331.90	455507.70	8.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1837	УВК и ОСВ. тит. 74. Насосная. В-1	2295332.40	455498.70	8.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1838	УВК и ОСВ. тит. 58. Насосная, операторная. П-1/1	2295333.40	455470.20	6.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1839	УВК и ОСВ. тит. 66. Насосная. П-1/1	2294841.50	455466.70	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1840	УВК и ОСВ. тит. 66. Насосная. В-1	2294843.00	455457.70	15.00		84.0	84.0	85.0	85.0	84.0	81.0	75.0	67.0	60.0	85.4	Да
1841	УВК и ОСВ. тит. 3/2. Здание решеток №2. П-1	2294065.70	453248.60	6.20		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1842	УВК и ОСВ. тит. 3/2. Здание решеток №2. В-1	2294067.20	453237.10	5.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1843	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. П-2/1	2294711.60	455673.00	6.20		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1844	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. П-1/1	2294714.10	455659.50	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1845	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. В-1	2294708.10	455665.50	9.20		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1846	УВК и ОСВ. тит. 8. Насосная. П-1	2294147.30	453253.40	15.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	50.0	49.0	73.3	Да
1847	УВК и ОСВ. тит. 8. Насосная. В-1	2294147.30	453242.40	15.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1848	УВК и ОСВ. тит. 51. Насосная. П-1	2294676.30	455627.90	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1849	УВК и ОСВ. тит. 24. Насосная. П-1	2294096.80	453322.10	15.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1850	УВК и ОСВ. тит. 754. Фильтровальный зал. П-1	2294964.10	455455.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1851	УВК и ОСВ. тит. 754. Фильтровальный зал. П-2	2294965.10	455443.00	25.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1852	УВК и ОСВ. тит. 754. ТП. П-3/1	2294965.10	455430.00	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1853	УВК и ОСВ. тит. 754. Операторная. П-4/1	2294960.10	455437.00	21.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1854	УВК и ОСВ. тит. 754. Реагентное хозяйство. П-5/1	2294958.60	455449.50	25.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1855	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад спецодежды. П-6/1	2294955.10	455465.00	2.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1856	УВК и ОСВ. тит. 754. Экспресс-лаборатория. П-7	2294955.10	455457.50	24.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1857	УВК и ОСВ. тит. 754. Гараж. П-8/1	2294951.60	455446.50	25.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1858	УВК и ОСВ. тит. 754. Гардероб, мастерские. П-9	2294956.10	455431.50	25.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1859	УВК и ОСВ. тит. 754. Декарбонизатор. П-10/1	2294950.10	455469.00	25.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1860	УВК и ОСВ. тит. 754. Декарбонизатор. П-11/1	2294950.10	455476.50	25.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1861	УВК и ОСВ. тит. 754. Реагентное хозяйство. В-1	2294975.10	455439.50	13.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1862	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад спецодежды. В-2	2294975.10	455447.50	13.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1863	УВК и ОСВ. тит. 754. Экспресс-лаборатория. В-3	2294952.60	455499.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1864	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад посуды. В-4	2294952.60	455488.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1865	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад. В-5	2294952.60	455512.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1866	УВК и ОСВ. тит. 754. Мужской гардероб. В-6	2294951.60	455523.50	16.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1867	УВК и ОСВ. тит. 754. Гардеробы. В-7	2294975.10	455427.00	16.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1868	УВК и ОСВ. тит. 754. Кладовые, душевые, теплосл. В-8	2294959.10	455509.00	16.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1869	УВК и ОСВ. тит. 754. МСУ, ЖСУ. В-9	2294892.00	455543.20	16.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1870	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-1	2294964.70	455692.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1871	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-2	2294963.70	455701.50	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1872	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-3	2294964.70	455712.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1873	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-4	2294964.20	455722.50	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1874	УВК и ОСВ. тит. 781. РП, ПВК-1. П-5/1	2294973.70	455722.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1875	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение КИП. П-6/1	2294973.70	455712.00	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1876	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки. П-7	2294973.70	455704.50	21.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1877	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение КИП. П-8/1	2294974.70	455693.50	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1878	УВК и ОСВ. тит. 781. Хлораторная. П-9	2294982.70	455692.00	21.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1879	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки кислотой. П-10	2294981.20	455699.50	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1880	УВК и ОСВ. тит. 781. Хлораторная. В-1/1	2294981.70	455704.50	15.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1881	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки кислотой. В-2/1	2294966.70	455730.50	11.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1882	УВК и ОСВ. тит. 781. Отделение обработки ингибитором. В-3	2294977.70	455729.00	7.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1883	УВК и ОСВ. тит. 785. Насосная №2. П-1/1	2294766.30	455752.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1884	УВК и ОСВ. тит. 785. КТП-21. П-2/1	2294775.80	455752.50	15.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1885	УВК и ОСВ. тит. 785. Помещение КИП. П-3/1	2294784.30	455751.50	15.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1886	УВК и ОСВ. тит. 785. Насосная №2. В-1/1	2294791.30	455752.50	9.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1887	УВК и ОСВ. тит. 791. Насосная, ПВК-2. П-1/1	2295036.90	455347.00	15.10		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1888	УВК и ОСВ. тит. 791. Помещение КИП. П-3/1	2295043.40	455346.50	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1889	УВК и ОСВ. тит. 791. ПВК-3, РП. П-4/1	2295038.00	455334.20	225.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

Продолжение приложения И л. 59
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1890	УВК и ОСВ. тит. 791. ПВК-4, гардеробы. П-5	2295046.00	455333.70	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1891	УВК и ОСВ. тит. 791. Хлораторная. В-1/1	2295041.50	455327.20	7.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1892	УВК и ОСВ. тит. 1297. Насосная. П-1/1	2295672.00	454100.60	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1893	УВК и ОСВ. тит. 1298. Насосная. П-1/1	2295666.80	454103.00	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1894	УВК и ОСВ. тит. 1300. Отделение химзагрязнения. П-1/1	2296381.40	454323.70	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1895	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар. П-4/1	2296390.90	454324.40	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1896	УВК и ОСВ. тит. 1300. Отделение химзагрязненных и ливневых стоков. В-1/1	2296385.90	454328.90	15.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1897	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар ливневых стоков. В-2/1	2296385.90	454325.90	22.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1898	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар химзагрязненных стоков. В-3/1	2296385.90	454322.90	22.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1899	УВК и ОСВ. Т-24. Машзал, ПВК. П-1/1	2294151.30	453220.30	8.65		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1900	УВК и ОСВ. Т-24. Машзал. В-1/1	2294143.30	453220.30	7.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1901	УВК и ОСВ. Т-18. Мастерская ремонта, КИП. В-1	2294067.10	453410.90	9.50		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1902	УВК и ОСВ. Т-18. Воздуходувная. В-2	2294068.60	453402.90	9.50		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1903	УВК и ОСВ. Т-21. Стоянка. В-1	2294045.20	453328.80	6.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1904	УВК и ОСВ. Т-21. Ремонтно-механическая мастерская. В-2	2294042.90	453323.10	7.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1905	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение соляной кислоты. В-1/1	2294114.50	453162.90	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1906	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение соляной кислоты. В-2	2294086.90	453171.70	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1907	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение хлорного железа. В-3/1	2294086.90	453165.70	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1908	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение хлорного железа. В-4	2294065.90	453169.90	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1909	УВК и ОСВ. Т-22. Женские и мужские бытовые помещения. В-5	2294080.90	453172.70	7.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1910	УВК и ОСВ. Т-22. ЖСУ, МСУ. В-6	2294082.40	453163.70	7.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1911	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение коагуляции. В-7	2294061.40	453169.40	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1912	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение коагуляции. В-8	2294062.40	453163.40	7.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1913	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение полиакриламида. В-10	2294057.40	453163.40	7.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1914	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение полиакриламида. В-9	2294056.40	453169.40	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1915	УВК и ОСВ. Т-22. Склад соды. В-11	2294077.40	453163.70	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1916	УВК и ОСВ. Т-22. Склад соды. В-12	2294077.40	453172.70	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1917	УВК и ОСВ. Т-22. Мастерская мелкого ремонта. В-13	2294104.50	453167.90	56.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1918	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Бассейн. В-1	2294149.90	453415.00	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1919	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Кладовая №1. В-3	2294150.40	453409.00	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1920	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Кладовая №23. В-4	2294150.40	453401.50	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1921	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Комната художника. В-6	2294150.90	453397.50	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1922	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Буфет, моечная. В-7	2294155.40	453400.50	7.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1923	Завод УВК и ОСВ. Совокупность источников (точка №7)	2295437.20	454037.90	1.50		66.0	63.0	58.0	51.0	50.0	50.0	50.0	57.0	42.0	60.0	Да
1924	Завод УВК и ОСВ. Совокупность источников (точка №13)	2293860.40	452871.47	1.50		70.0	70.0	70.0	64.0	64.0	60.0	58.0	43.0	63.0	67.2	Да
1925	Завод УВК и ОСВ и УЭС. Совокупность источников (точка №15)	2293038.90	452771.50	1.50		74.0	73.0	69.0	65.0	68.0	62.0	58.0	53.0	45.0	68.0	Да
1926	Завод Этилена. тит. 646/3. Котельно-сварочное отделение. В-2	2294831.40	456058.50	10.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1927	Завод Этилена. Газоанализаторная будка №7. Газоанализаторная. В-1	2294625.00	456189.20	7.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1928	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. В-1	2294740.10	456037.40	14.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1929	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. В-2	2294753.60	456036.90	14.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1930	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. П-2а	2294766.10	456026.90	7.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1931	Завод Этилена. 2/1. ПВК-1,3. П-3а	2294742.20	456027.40	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1932	Завод Этилена. 3/1. Компрессорная №3. В-1	2294842.00	456034.40	14.30		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1933	Завод Этилена. 3/1. Тамбур №2, ПВК-1,3. П-2а	2294851.60	456033.90	7.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1934	Завод Этилена. 3/1. Тамбур-шлюз. П-3а	2294860.00	456030.60	7.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1935	Завод Этилена. 2/2. Аккумуляторная. В-1а	2294767.20	456105.40	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1936	Завод Этилена. 2/2. Кладовая, слесарная. В-2	2294779.20	456105.90	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1937	Завод Этилена. 2/2. МОП, женский РОН. В-10	2294789.70	456105.90	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1938	Завод Этилена. 2/2. Начальник установок. П-2а	2294784.70	456097.40	6.40		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1939	Завод Этилена. 2/2. ПВК-2,3. П-4а	2294770.70	456096.90	6.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1940	Завод Этилена. тит. 653. Операторная. П-1	2294797.50	455526.90	9.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1941	Завод Этилена. тит. 653. ПВК, ТП-32. П-2	2294797.40	455514.20	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1942	Завод Этилена. тит. 653. Насосная. В-2а	2294771.80	455526.00	26.00		103.0	103.0	104.0	108.0	110.0	106.0	102.0	97.0	89.0	110.0	Да
1943	Завод Этилена. тит. 5/5. ПВК, коридор. П-1/1	2294664.00	455570.30	20.00		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1944	Завод Этилена. тит. 681/1. Компрессорная. В-1	2294964.60	455625.80	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1945	Завод Этилена. тит. 681/1. Маслохозяйство. В-2	2294964.60	455608.60	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1946	Завод Этилена. тит. 757/3. Будка гидрозатвора. В-1	2294466.90	455586.90	7.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1947	Завод Этилена. тит. 120/1. П-1/1	2294478.20	455424.90	6.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1948	Завод Этилена. 1/5. Газоанализаторная №4. В-1	2294792.40	455980.20	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1949	Завод Этилена. 1/5. Газоанализаторная №5. В-1	2294798.90	455978.70	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1950	Завод Этилена. 1/4. Газоанализаторная №6. В-1	2294784.20	455976.20	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1951	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-6а	2294765.40	455930.30	5.50		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1952	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-6в	2294764.90	455913.80	5.50		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1953	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-5а	2294764.90	455897.30	6.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1954	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-5в	2294764.90	455884.30	6.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1955	Завод Этилена. 1/3. Операторная. П-7/1	2294800.20	455930.30	6.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1956	Завод Этилена. 1/3. Операторная. П-7/2	2294806.70	455928.80	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1957	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-7а	2294759.70	455891.90	6.20		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1958	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-7в	2294760.20	455908.40	6.20		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1959	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-3	2294813.70	455917.40	6.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1960	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-2	2294797.20	455924.40	6.70		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1961	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-4	2294804.20	455924.40	8.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1962	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-2	2294772.70	455922.40	13.70		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	50.0	49.0	73.3	Да
1963	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-11	2294773.20	455907.90	13.90		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1964	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-3	2294773.70	455893.40	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1965	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-1/1	2294774.20	455883.40	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1966	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-1/2	2294782.70	455882.90	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1967	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-1а	2294795.70	455926.40	21.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1968	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-1б	2294789.70	455925.90	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1969	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-2а	2294794.70	455919.40	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1970	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-2б	2294800.70	455919.90	21.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1971	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-3а	2294782.20	455920.40	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1972	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-3в	2294777.20	455926.90	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1973	Завод Этилена. ХВП. Отделение приготовления реагентов. В-1	2294966.50	456098.60	14.10		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1974	Завод Этилена. ХВП. Склад. В-2	2294966.50	456084.60	13.84		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
1975	Завод Этилена. ХВП.Кладовая. В-3	2294966.50	456070.60	13.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1976	Завод Этилена. ХВП. Бытовые помещения. В-4	2294966.50	456053.60	13.70		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1977	Завод Этилена. ХВП. МСУ, ЖСУ. В-5	2294967.50	456040.60	13.70		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1978	Завод Этилена. ХВП. Препараторская. В-6	2294973.00	456046.60	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1979	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-7	2294972.50	456063.10	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1980	Завод Этилена. ХВП. Комната приема пищи. В-8	2294972.50	456077.60	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1981	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-9	2294972.00	456105.10	13.70		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1982	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-10	2294972.00	456097.10	14.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1983	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория №2. В-11	2294962.50	456077.60	14.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1984	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-11а	2294962.50	456063.10	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1985	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория №3. В-12	2294963.00	456046.60	12.04		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1986	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория. В-13	2294962.00	456091.60	13.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1987	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №2. В-14	2294962.00	456097.10	13.80		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1988	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №2. В-15	2294962.00	456102.60	13.80		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1989	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-18	2294964.50	456035.60	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1990	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-19	2294969.50	456035.60	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1991	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-20	2294973.50	456036.10	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1992	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №3. В-22	2294962.50	456070.60	14.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1993	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №3. В-23	2294972.00	456090.10	13.80		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1994	Завод этилена. Совокупность источников (точка №35)	2294453.20	456074.90	1.50		79.0	70.0	63.0	63.0	69.0	70.0	67.0	64.0	51.0	74.0	Да
1995	Завод этилена. Совокупность источников (точка №35)	2294678.00	456055.60	1.50		82.0	75.0	67.0	62.0	60.0	63.0	60.0	63.0	38.0	68.3	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	№36)															
1996	Завод Этилена, у факела, напротив Т-758/1. Совокупность источников (точка №50)	2294412.40	455445.10	1.50		86.0	78.0	73.0	71.0	70.0	72.0	74.0	74.0	66.0	79.0	Да
1997	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. Сырьевая насосная установка.	2295170.50	453401.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
1998	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. Полупогружные насосы HE-50/50E	2295216.00	453401.70	1.00		82.0	82.0	91.0	91.0	95.0	93.0	90.0	83.0	84.0	97.4	Да
1999	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. УРП-800/10Э, вакуумные насосы	2295219.50	453361.70	1.00		81.0	81.0	80.0	86.0	81.0	79.0	78.0	72.0	71.0	84.9	Да
2001	Завод СПС. К-307. Операторная. П-2/1	2295134.20	455990.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2002	Завод СПС. К-307. Вспомогательные помещения. В-3	2295121.20	455960.50	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2003	Завод СПС. К-125. Распределительная установка. П-1/2	2294819.20	455236.40	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2004	Завод СПС. К-137а. Административно-бытовой корпус. В-1	2295037.40	455196.10	7.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2005	Завод СПС. К-137а. Административно-бытовой корпус. В-2	2295037.40	455191.10	7.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2006	Завод СПС. тит. 137. АБК. П-1	2295044.00	455122.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2007	Завод СПС. тит. 137. Ремонтно-механическое отделение. П-2	2295044.00	455110.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2008	Завод СПС. тит. 137. Сварочный пост. В-1	2295034.00	455115.70	9.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2009	Завод СПС. тит. 137. Сан. узлы. В-4	2295031.50	455124.70	8.40		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2010	Завод СПС. тит. 137. Гардероб. В-6	2295035.20	455145.10	8.40		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2011	Завод СПС. тит. 137. Склад ГСМ. В-16	2295037.70	455132.60	7.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2012	Завод СПС. тит. 131/3А. Ремонтно-механическая мастерская. П-1/1	2294965.10	454906.30	20.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
2013	Завод СПС. тит. 131/3А. Сварочный пост. В-1/1	2294956.60	454905.30	8.60		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2014	Завод СПС. тит. 646/4. Сварочное отделение. П-3	2295426.50	456086.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2015	Завод СПС. тит. 646/4. Кабинет энергетика. П-4	2295429.00	456010.80	5.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2016	Завод СПС. тит. 646/4. Станочное отделение. У-1	2295437.50	455992.00	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2017	Завод СПС. тит. 646/4. Станочное отделение. У-2	2295433.20	455992.60	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2018	Завод СПС. тит. 646/4. Душевые. В-7	2295430.70	456022.10	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2019	Завод СПС. тит. 646/4. Кладовая. В-8	2295437.00	456026.50	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2020	Завод СПС. тит. 646/4. Сушилка спецодежды. В-9	2295431.70	456054.60	8.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2021	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение формовки. В-10	2295436.00	456054.00	9.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2022	Завод СПС. тит. 646/4. Умывальная. В-10А	2295436.00	456076.00	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
2023	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение футеровки. В-11	2295427.70	456074.60	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2024	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение футеровки. В-12	2295427.70	456096.10	9.70		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2025	Завод СПС. тит. 646/4. Мужской гардероб. В-13	2295434.00	456097.50	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2026	Завод СПС. тит. 646/4. Гардероб. В-13	2295429.70	456118.60	8.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
2027	Завод СПС. тит. 646/4. Участок сварки. В-14	2295435.00	456120.00	8.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2028	Завод СПС. тит. 646/4. Комната притирки. В-15	2295431.40	456039.10	8.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2029	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. П-12/1	2295069.60	456011.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2030	Завод СПС. Т-301/2. Дозаторная. П-15/1	2295069.60	456031.20	13.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2031	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. П-18/1	2295062.10	456052.70	12.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2032	Завод СПС. Т-301/2. ПВК. П-21/1	2295052.60	456095.70	14.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2033	Завод СПС. Т-301/2. РП. П-22/1	2295062.60	456068.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2034	Завод СПС. Т-301/2. Хозпомещения. П-23/1	2295064.10	456062.20	12.80		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2035	Завод СПС. Т-301/2. РП-3. П-25/1	2295069.10	456023.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2036	Завод СПС. Т-301/2. Вспомогательные помещения. П-27/1	2295070.60	456017.20	20.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2037	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-5	2295055.10	456016.70	37.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2038	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-6	2295052.60	456035.70	37.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2039	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-7	2295052.60	456054.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2040	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-8	2295049.60	456074.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2041	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. В-13/1	2295049.10	456086.20	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2042	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. В-16/1	2295055.60	456081.20	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2043	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-19/1	2295049.10	456066.70	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2044	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-20/1	2295049.10	456045.70	22.50		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2045	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-20а	2295052.10	456026.70	22.50		81.0	81.0	82.0	86.0	88.0	84.0	80.0	75.0	67.0	89.0	Да
2046	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная, дозаторная. В-28/1	2295050.60	456012.70	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2047	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-4	2295059.00	455898.50	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2048	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-15/1	2295058.50	455914.50	10.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2049	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-18/1	2295059.50	455879.00	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2050	Завод СПС. К-301. ПВК. П-21/	2295064.00	455857.50	20.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2051	Завод СПС. К-301. РП. П-22/1	2295064.00	455848.50	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2052	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-23/1	2295054.50	455839.00	14.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2053	Завод СПС. К-301. РП. П-26/1	2295045.00	455940.50	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2054	Завод СПС. К-301. Тамбур-шлюз. П-27/1	2295052.50	455941.50	8.50		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
2055	Завод СПС. К-301. Насосная. В-5	2295046.00	455919.50	28.10		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2056	Завод СПС. К-301. Насосная. В-6	2295049.00	455899.50	31.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2057	Завод СПС. К-301. Насосная. В-7	2295049.00	455880.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2058	Завод СПС. К-301. Насосная. В-8	2295051.50	455861.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2059	Завод СПС. К-301. Дозаторная. В-16/1	2295050.50	455851.50	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2060	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-19/1	2295047.00	455873.50	37.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2061	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-20/1	2295045.50	455912.50	18.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2062	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-2	2295045.00	455850.60	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2063	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-3	2295046.50	455828.60	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2064	Завод СПС. К-301. Насосная. В-4/1	2295070.90	455843.90	15.00		82.0	82.0	87.0	79.0	75.0	74.0	65.0	59.0	53.0	78.4	Да
2065	Завод СПС. К-111/1. Насосная. П-1	2294716.20	455333.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2066	Завод СПС. К-111/1. Насосная. П-2	2294717.70	455311.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2067	Завод СПС. К-111/1. ВТМ-1,2,3,4. П-6/1	2294717.20	455320.50	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2068	Завод СПС. К-111/1. ПВК-1,2. П-7/1	2294715.70	455342.50	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2069	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-3	2294728.70	455314.00	19.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2070	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-4	2294727.70	455336.00	19.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2071	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-8/1	2294727.20	455328.00	19.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2072	Завод СПС. К-119. Маслохозяйство. В-2	2294891.40	455288.80	19.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2073	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-3/1	2294656.50	455308.50	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2074	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-4/1	2294662.00	455308.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2075	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-5/1	2294655.50	455284.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2076	Завод СПС. К-115/2. Водородная компрессорная. В-2/1	2294663.50	455291.00	19.20		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
2077	Завод СПС. К-118. Насосная. В-1	2294760.80	455209.70	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2078	Завод СПС. К-118. Насосная. В-2	2294765.80	455209.70	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2079	Завод СПС. К-118. Насосная. В-5/1	2294754.80	455209.20	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2080	Завод СПС. К-122. Кабинеты. В-4	2294761.90	455356.40	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2081	Завод СПС. К-116. ПВК. П-1	2294656.00	454900.10	8.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2082	Завод СПС. К-116. Малая насосная. В-12/1	2294650.50	454899.10	33.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2083	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-9/1	2294738.80	455019.80	33.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2084	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-7	2294738.80	455011.80	33.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2085	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-6	2294739.30	455004.30	33.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2086	Завод СПС. К-115/1. Малая насосная. В-2/1	2294737.80	455007.30	33.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2087	Завод СПС. К-115/1. КИП, РП. П-10/1	2294733.00	455023.10	7.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2088	Завод СПС. К-123. Комната деж. электрика. П-2/1	2294752.90	454975.40	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2089	Завод СПС. К-115/1. Малая насосная. В-12	2294732.90	455015.20	33.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2090	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-5	2294940.10	455150.50	8.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2091	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-6	2294940.10	455141.00	12.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2092	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-8/1	2294940.10	455135.50	14.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2093	Завод СПС. К-112/1. ПВК. П-10/1	2294947.50	455155.10	14.40		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2094	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-3/1	2294939.50	455154.10	32.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2095	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-7/1	2294940.00	455144.10	32.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2096	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-9/1	2294945.60	455148.00	32.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2097	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-15/1	2294946.10	455138.00	32.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2098	Завод СПС. К-112/1. Помещение датчиков. П-2/1	2294948.00	455135.60	8.70		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2099	Завод СПС. К-112/1. Помещение датчиков. В-3/1	2294943.50	455136.10	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
2100	Завод СПС. К-112/1. Газоанализат/атмосфера. В-4/1	2294943.50	455142.60	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
2101	Завод СПС. Т-120/4. Насосная углеводородов. В-1	2294520.30	455339.20	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2102	Завод СПС. Т-1282. КИП. П-1/1	2294886.10	454349.70	9.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2103	Завод СПС. Т-1282. Кисл. зал/атмосфера. В-5	2294916.40	454336.90	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2104	Завод СПС. Т-1282. Производственное помещение. В-37/1	2294922.70	454337.50	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2105	Завод СПС. Т-1282. Производственное помещение. В-37/2	2294914.00	454346.60	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2106	Завод СПС. Т-1282. Машинный зал. В-6	2294914.20	454354.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2107	Завод СПС. Т-1282. Машинный зал. В-3	2294912.70	454343.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2108	Завод СПС. Т-1282. Отделение фильтров. В-2	2294870.60	454363.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2109	Завод СПС. Т-1282. Отделение фильтров. В-1	2294872.60	454350.00	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2110	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. П-1	2294840.00	455504.80	6.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2111	Завод СПС. Т-643/1. Операторная. П-3/1	2294841.00	455488.80	8.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2112	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-1/1	2294841.00	455478.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2113	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-4/1	2294841.00	455494.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2114	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-5/1	2294841.00	455499.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2115	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-1	2294848.00	455500.30	12.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2116	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-2	2294848.00	455492.30	12.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2117	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-3	2294848.00	455485.80	12.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2118	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-4	2294849.50	455480.30	12.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2119	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-7	2294846.50	455483.30	16.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2120	Завод СПС. Т-643/2. РП-3а. П-2/1	2294893.10	455441.90	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2121	Завод СПС. Т-643/2. Насосная. В-1	2294893.10	455448.90	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2122	Завод СПС. Т-643/2. Насосная. В-2	2294891.10	455458.40	26.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2123	Завод СПС. К-301/1. РП, операторная. П-6/1	2295119.50	455894.20	7.30		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2124	Завод СПС. К-301/1. Компрессорная. В-2	2295121.00	455884.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2125	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. П-1	2295231.70	455863.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2126	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. П-2	2295232.20	455843.00	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2127	Завод СПС. К-305. Отделение упаковки. П-6	2295231.20	455824.00	10.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2128	Завод СПС. К-305. Склад ингибиторов. П-7	2295238.60	455839.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2129	Завод СПС. К-305. ПВК. П-9/1	2295238.10	455858.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2130	Завод СПС. К-305. Кладовая. П-10/1	2295238.60	455871.60	10.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2131	Завод СПС. К-305. КТП. П-11/1	2295230.20	455881.50	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2132	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-3	2295242.20	455881.00	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2133	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-4	2295242.70	455860.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2134	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-5/1	2295244.70	455832.50	26.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2135	Завод СПС. К-305. Склад ингибиторов. В-8	2295244.20	455853.00	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2136	Завод СПС. Совокупность источников (точка №37)	2295128.00	456124.90	1.50		79.0	75.0	70.0	60.0	53.0	51.0	48.0	38.0	32.0	58.0	Да
2137	Завод СПС, между Т/454/4 и Т-546/5. Совокупность источников (точка №38)	2295378.00	455852.20	1.50		85.0	81.0	77.0	71.0	66.0	65.0	61.0	56.0	50.0	70.0	Да
2138	Завод СПС. Совокупность источников (точка №40)	2295789.00	455233.20	1.50		73.0	74.0	71.0	65.0	55.0	52.0	49.0	43.0	38.0	61.0	Да
2139	Завод СПС (установка завода) у П-601 и дороги. Совокупность источников (точка №49)	2294695.10	454723.70	1.50		89.0	89.0	83.0	80.0	77.0	71.0	66.0	63.0	62.0	78.2	Да
2140	Совокупность источников ОАО "Петрокам" и	2296200.90	454216.94	1.50		89.0	86.0	80.0	72.0	65.0	56.0	56.0	49.0	43.0	69.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	ООО "Химотек" (точка №4)															
2142	Завод полистиролов. Совокупность источников (точка №14)	2293383.80	452767.10	1.50		72.0	76.0	72.0	62.0	64.0	64.0	58.0	50.0	42.0	67.0	Да
2143	Совокупность источников шума у печи завода Полистиролов (точка №48)	2293084.00	453267.20	1.50		82.0	78.0	74.0	67.0	60.0	58.0	57.0	58.0	59.0	67.0	Да
2144	Насосная станция III водоподъема. Совокупность источников (точка №27)	2291904.70	456244.70	1.50		80.0	71.0	70.0	67.0	62.0	53.0	50.0	50.0	40.0	63.4	Да
2145	Совокупность источников завода цеха № 1111, за зданием А-12 (точка №30)	2292762.00	456549.20	1.50		72.0	70.0	68.0	67.0	60.0	52.0	49.0	47.0	40.0	62.3	Да
2146	Совокупность источников завода цеха № 1111, остановка 1 промзоны (точка №31)	2293049.50	456413.90	1.50		79.0	75.0	68.0	64.0	67.0	67.0	64.0	55.0	46.0	70.0	Да
2147	Совокупность источников завода цехов № 1109 и № 1111 (точка №33)	2293555.00	456293.20	1.50		70.0	68.0	60.0	53.0	54.0	54.0	50.0	40.0	35.0	58.0	Да
2148	Совокупность источников завода цеха № 1109 (точка №11)	2295009.12	452751.99	1.50		71.0	67.0	61.0	51.0	46.0	42.0	40.0	33.0	28.0	50.0	Да
2149	Совокупность источников завода цеха № 1109 (точка №41)	2295962.00	455232.20	1.50		70.0	70.0	69.0	61.0	53.0	50.0	47.0	42.0	36.0	58.0	Да
2150	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. 671, Р-19/1, Р-19/2 - склады (замер)	2294130.20	452830.20	1.50		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
2151	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. Р-7 - насосная склада ГСМ (замер)	2293578.80	456206.80	1.50		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
2152	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. Р-7 - сварочный пост, вентустановка (замер)	2293589.40	456205.00	1.50		66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
2153	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 100 наружная установка	2293708.00	455698.20	1.50		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да
2154	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 200 наружная установка	2293718.80	455627.40	1.50		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
2155	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 300 наружная установка	2293646.00	455644.20	1.50		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
2156	Производство ДБО. Цеха № 5904 и 5905 группа источников (насосное оборудование)	2293522.60	455449.00	1.00		92.0	92.0	90.0	89.0	96.0	94.0	99.0	95.0	93.0	103.1	Да
2157	НТЦ, цех № 1122 (группа источников - насосы)	2292329.50	455332.20	1.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
2158	УЖДТ. Цех № 3315. Домкратная установка УДС-160	2293542.00	453186.20	0.10	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
2159	УЖДТ. Цех № 3308. Насос (снаружи)	2293572.00	453952.70	0.10		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
2162	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К1	2295359.00	455654.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2162	Техническое перевооружение Изопрена, наружные установки ИФ-6 № 3.1, 3.2 (группа ИШ)	2292357.00	453869.20	1.00		113.0	116.0	121.0	118.0	115.0	115.0	112.0	106.0	105.0	119.0	Да
2163	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К2	2295340.00	455674.20	3.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2163	Техническое перевооружение Изопрена, реконструкция цеха № 1806, сплит-системы на кровле (группа ИШ)	2292357.50	453744.20	7.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
2164	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К3	2295359.50	455658.70	3.00		40.0	43.0	48.0	45.0	42.0	42.0	39.0	33.0	32.0	46.0	Да
2164	Техническое перевооружение Изопрена, оголовки	2291761.00	453768.20	60.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	факельной установки Ф-1															
2165	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K4	2295359.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2165	Производство формальдегида. Насосное оборудование на наружной установке	2292182.00	454358.70	1.00		45.0	45.0	55.0	56.0	56.0	55.0	51.0	50.0	45.0	59.5	Да
2166	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки для дегидрирования изобутана. Блок 200	2292763.00	454422.20	0.10		106.0	106.0	106.0	109.0	111.0	109.0	106.0	101.0	93.0	113.5	Да
2166	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K5	2295359.00	455664.20	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2167	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки станции испарения блока №1 и 2. Блок 200	2292761.00	454456.70	0.10		95.0	95.0	100.0	105.0	104.0	103.0	99.0	95.0	93.0	107.2	Да
2167	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K6	2295359.00	455664.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2168	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки ИФ-3. Блок 300	2292760.00	454475.20	0.10		99.0	99.0	103.0	106.0	106.0	107.0	103.0	99.0	95.0	110.6	Да
2168	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K7	2295360.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2169	Производство изобутилена. Инженерное оборудование узла дегидратации изобутилена. Блок 400	2292763.50	454534.70	1.00		83.0	83.0	79.0	78.0	77.0	80.0	79.0	78.0	62.0	85.1	Да
2169	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K8	2295360.00	455662.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2170	Производство изобутилена. Вентиляция П-3 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292756.50	454546.20	5.00		71.0	71.0	90.0	85.0	86.0	85.0	82.0	71.0	77.0	89.2	Да
2170	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K9	2295360.50	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2171	Производство изобутилена. Вентиляция П-5 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292755.50	454486.70	5.00		79.0	79.0	94.0	89.0	92.0	88.0	83.0	74.0	77.0	92.8	Да
2171	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K10	2295361.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2172	Производство изобутилена. Вентиляция В-5 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292755.50	454509.70	10.00		111.0	111.0	105.0	99.0	94.0	88.0	83.0	79.0	75.0	96.4	Да
2172	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K11	2295359.00	455664.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2173	Производство изобутилена. Вентиляция В-3 насосной насосно-компрессорного отделения установки ИФ-2. Блок 200	2292766.00	454417.20	10.00		57.0	57.0	64.0	63.0	66.0	73.0	73.0	71.0	66.0	78.3	Да
2173	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы K12	2295359.50	455647.70	3.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
2174	Производство ДССК. Промежуточный склад ЛВЖ, насос н.у. № 1	2293402.00	455721.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2175	Производство ДССК. Здание технологических	2293442.00	455613.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	добавок, насос н.у. № 2															
2176	Производство ДССК. Здание технологических добавок, насос н.у. № 2	2293433.50	455614.20	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2177	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293427.50	455613.20	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2178	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293422.50	455613.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2179	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293425.00	455616.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2180	Производство ДССК. Секция полимеризации, технологич. оборудование н.у. № 2	2293400.00	455608.70	1.00		106.0	106.0	109.0	109.0	108.0	107.0	104.0	100.0	99.0	111.6	Да
2181	Производство ДССК. Секция усреднения, технологич. оборудование н.у. № 2	2293414.00	455613.70	1.00		106.0	106.0	109.0	109.0	108.0	107.0	104.0	100.0	99.0	111.6	Да
2182	Производство ДССК. Узел ректификации, технологич. оборудование н.у. № 2 (группа источников)	2293385.00	455653.20	1.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
2183	Производство ДССК. Секция дегазации, технологич. оборудование н.у. № 2 (группа источников)	2293353.50	455654.20	1.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
2184	Производство ДССК. Здание выделения с участком хранения готовой продукции. Вентиляция на кровле В1-В5	2293349.00	455737.20	30.00		88.0	88.0	95.0	94.0	93.0	92.0	88.0	83.0	77.0	96.1	Да
2185	Производство ДССК. Секция очистки воздушных выбросов, дымосос	2293331.00	455782.70	2.00		120.0	120.0	120.0	113.0	118.0	115.0	112.0	107.0	120.0	122.4	Да
2186	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294884.50	453466.20	5.00		122.0	122.0	115.0	115.0	112.0	100.0	98.0	97.0	92.0	112.0	Да
2187	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294826.00	453466.20	1.00		94.0	94.0	94.0	93.0	92.0	90.0	87.0	82.0	75.0	95.0	Да
2188	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294820.00	453408.20	1.00		105.0	105.0	105.0	104.0	103.0	101.0	100.0	95.0	90.0	107.0	Да
2189	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294885.00	453413.70	1.00		95.0	95.0	95.0	93.0	92.0	90.0	87.0	82.0	75.0	95.0	Да
2190	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294829.50	453355.20	1.00		107.0	107.0	106.0	106.0	105.0	103.0	102.0	97.0	92.0	109.0	Да
2191	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294888.00	453355.20	1.00		112.0	115.0	117.0	118.0	114.0	111.0	110.0	108.0	107.0	118.0	Да
2192	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294829.50	453305.70	3.00		79.0	79.0	79.0	85.0	92.0	96.0	99.0	97.0	85.0	103.0	Да
2193	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294888.00	453305.70	3.00		104.0	107.0	109.0	110.0	106.0	103.0	102.0	100.0	96.0	110.0	Да
2194	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294827.00	453265.20	3.00		104.0	107.0	109.0	110.0	106.0	103.0	102.0	100.0	96.0	110.0	Да
2195	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294885.50	453265.20	1.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2196	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294825.50	453233.20	5.00		111.0	114.0	116.0	117.0	113.0	110.0	109.0	107.0	103.0	117.0	Да
2197	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294876.50	453231.70	1.00		95.0	95.0	95.0	94.0	93.0	91.0	88.0	83.0	76.0	96.0	Да

Продолжение приложения И л. 69
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2401	КБОУ №1	2294444.50	455892.10	10.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2402	КБОУ №2	2294441.00	455925.10	10.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2403	БВО	2294413.00	455801.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2404	БВО	2294430.00	455800.60	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2405	БВО	2294437.50	455800.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2406	БВО	2294453.00	455802.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2410	Трансформатор	2294419.00	455893.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2411	Трансформатор	2294416.00	455933.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2412	Трансформатор	2294417.00	455954.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2413	Трансформатор	2294417.00	455981.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2414	Трансформатор	2294416.00	455996.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2415	Трансформатор	2294417.50	455911.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2416	B1	2294495.00	455890.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2417	B2	2294496.00	455898.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2418	B3	2294496.50	455904.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2419	B4	2294501.50	455892.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2420	B5	2294501.00	455898.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2421	B6	2294502.00	455908.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2422	B7	2294496.00	455936.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2423	B8	2294496.00	455943.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2424	B9	2294496.50	455953.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2425	B10	2294503.00	455936.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2426	B11	2294503.50	455945.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2427	B12	2294504.50	455954.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2428	B13	2294464.00	455904.10	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2429	B14	2294463.00	455917.60	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2430	B15	2294464.50	455929.10	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2431	B16	2294467.00	455969.60	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2432	B17	2294467.00	455985.10	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2433	B18	2294464.50	455996.60	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2434	B19	2294440.50	455886.60	11.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2435	B20	2294446.50	455885.10	11.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2436	B21	2294444.50	455975.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2437	B22	2294444.50	455981.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2438	B23	2294444.50	455985.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2439	B24	2294443.50	455992.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2440	B25	2294444.50	455989.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2441	B26	2294444.50	455996.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2442	B27	2294445.00	456000.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2443	B28	2294444.00	456004.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2444	B29	2294445.00	456007.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2445	B30	2294443.00	456006.60	17.00		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2446	B31	2294483.50	456000.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2447	B32	2294487.50	456000.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2448	B33	2294481.50	455986.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2449	B34	2294485.00	455987.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2450	B35	2294490.00	455984.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да

Продолжение приложения И л. 70
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2451	П1	2294499.00	455885.60	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2452	П2	2294486.00	455886.10	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2453	П3	2294434.00	455888.60	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2454	П4	2294434.00	455916.60	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2455	П5	2294434.00	455950.60	7.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2456	П6	2294478.00	456010.10	7.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2457	П7	2294497.00	455962.10	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2458	П8	2294497.00	455963.60	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2459	П9	2294496.00	455967.10	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2460	П10	2294508.00	455931.60	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2461	П11	2294508.00	455935.10	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2462	П12	2294433.50	455892.10	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2463	П13	2294440.50	455963.60	11.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2464	П14	2294455.50	456010.60	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2465	В1	2294503.50	456062.60	13.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2466	В2	2294503.50	456066.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2467	В3	2294503.50	456069.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2468	В4	2294494.00	456062.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2469	В5	2294496.00	456062.10	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	6.0	80.0	Да
2470	В7	2294504.00	456085.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2471	В9	2294504.00	456092.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2472	В6	2294504.00	456076.60	13.50		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2473	В8	2294504.00	456089.10	13.50		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2474	П1	2294509.50	456072.10	3.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2475	П2	2294509.00	456073.60	8.50		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
2476	П3	2294509.00	456086.60	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2477	П4	2294509.50	456088.10	5.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2478	П1	2294509.50	456090.60	5.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2479	П6	2294490.50	456064.60	8.30		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
2480	В1	2294436.00	455824.60	15.50		80.0	83.0	85.0	86.0	82.0	79.0	78.0	76.0	72.0	86.0	Да
2481	В2	2294478.50	455825.60	15.50		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2482	П1	2294438.50	455846.60	2.50		67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
2483	П2	2294475.50	455808.60	2.50		67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
2491	Азотная станция	2294496.60	455834.40	2.00		61.0	61.0	63.0	66.0	70.0	74.0	5.0	73.0	69.0	77.9	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2000	Завод Этилена. Блок экстракции С6-С8 и выделение бензола(граппа источников:	2294979.20	456182.55	2294985.70	456182.55	4.50	0.10	0.10		90.0	90.0	90.0	89.0	95.0	93.0	97.0	94.0	91.0	101.6	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	насосы, АВО)																			
2407	Дымовая труба	2294516.68	455952.57	2294519.61	455946.21	7.00	2.00	0.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2408	Дымовая труба	2294514.18	455904.57	2294517.11	455898.21	7.00	2.00	0.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2409	Градирия	2294430.57	456135.10	2294443.56	456106.95	31.00	2.00	0.00	1.0	79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2160	УЖДТ. Цех №3318, вагоноборочный участок. Кран мостовой	2293581.00	453418.20	1.50	5.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	76.0	Да
2161	УЖДТ. Цех №3315. Автопогрузчик 4817	2293543.00	453169.20	0.10	5.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	80.0	Да
2198	Проезд легкового автотранспорта	2292918.00	456261.70	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2199	Проезд легкового автотранспорта	2292187.70	454589.00	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2200	Проезд легкового автотранспорта	2294958.50	454820.20	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2201	Проезд легкового автотранспорта	2292991.00	453949.70	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2202	Проезд грузового автотранспорта	2293014.50	456263.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2203	Проезд грузового автотранспорта	2295393.50	454047.70	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2204	Проезд грузового автотранспорта	2292190.50	453448.70	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2205	Проезд автобусов	2294939.50	456144.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2206	Проезд автобусов	2292283.50	454044.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2210	Работа мусороуборочной машины	2293282.00	454774.20	1.50	7.5	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0			69.0	72.0	Да
2211	Работа трактора	2295402.00	455392.70	1.50	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0			76.0	80.0	Да
2212	Работа трактора	2295507.00	454522.70	1.50	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0			76.0	80.0	Да
2213	Работа погрузчика	2293283.00	454234.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2214	Работа погрузчика	2293267.00	455068.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2215	Работа погрузчика	2292908.50	453545.70	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2216	Работа погрузчика	2294726.50	454305.70	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2217	Работа погрузчика	2296132.00	454044.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2218	Работа автокрана	2292467.00	453051.70	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2219	Работа автокрана	2295168.50	456005.70	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2220	Работа автокрана	2295507.00	455022.20	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2221	Работа автокрана	2295366.00	454499.20	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2484	Легковой а/м	2294453.50	456207.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2485	Легковой а/м	2294453.50	456214.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2486	Легковой а/м	2294452.00	456223.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2487	Легковой а/м	2294453.00	456231.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2488	Легковой а/м	2294469.50	456237.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2489	Легковой а/м	2294478.00	456215.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2490	Легковой а/м	2294483.00	456210.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да

4000	Автоподъемник 200 кг	2294812.70	454804.50	1.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	4.0	12.0	91.0	92.0	Да
4001	Автоподъемник 200 кг	2294883.40	454723.50	1.00		85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	4.0	12.0	91.0	92.0	Да
4002	Автоподъемник 250 кг	2294423.60	454802.30	1.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	4.0	12.0	92.0	94.0	Да
4003	Автоподъемник 400 кг	2294646.20	454749.80	1.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	4.0	12.0	92.0	94.0	Да
4004	Агрегат опрессовочный	2294664.50	454689.90	1.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	5.0	12.0	74.0	75.0	Да
4005	Агрегат опрессовочный	2294609.70	454638.10	1.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	5.0	12.0	74.0	75.0	Да
4006	Автобетононасос	2294474.70	454700.10	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	7.0	12.0	84.0	86.0	Да
4007	Бульдозер	2294520.40	454592.30	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	7.0	12.0	86.0	87.0	Да
4008	Бульдозер	2294760.10	454649.80	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	7.0	12.0	86.0	87.0	Да
4009	Виброплита	2294449.90	454678.20	0.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	4.0	12.0	85.0	90.0	Да
4010	Гидробур	2294581.10	454486.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	8.0	12.0	80.0	85.0	Да
4011	Каток дорожный самоходный гладкий	2294453.80	454602.80	1.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	6.0	12.0	100.0	104.0	Да
4012	Каток дорожный (статический пневмоколесный)	2294542.60	454677.50	1.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	6.0	12.0	100.0	104.0	Да
4013	Каток дорожный прицепной на пневмоколесном ходу	2294554.30	454763.90	1.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	6.0	12.0	100.0	104.0	Да
4014	Каток дорожный вибрационный гладкий	2294473.70	454762.80	1.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	6.0	12.0	100.0	104.0	Да
4015	Каток дорожный вибрационный гладкий	2294835.70	454621.50	1.00		94.0	97.0	102.0	99.0	96.0	96.0	93.0	87.0	86.0	6.0	12.0	100.0	104.0	Да
4016	Компрессор передвижной (ДВС)	2294405.90	454573.60	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4017	Компрессор передвижной (ДВС)	2294657.00	454596.90	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4018	Компрессор передвижной (ДВС)	2294702.60	454587.60	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4019	Компрессор передвижной (ДВС)	2294918.60	454650.70	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4020	Компрессор передвижной (ДВС)	2294926.80	454696.20	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4021	Компрессор передвижной (ДВС)	2294723.60	454706.70	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4022	Компрессор передвижной (ДВС)	2294590.50	454679.90	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4023	Компрессор передвижной (ДВС)	2294444.50	454765.10	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4024	Компрессор передвижной (ДВС)	2294775.00	454850.40	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	8.0	12.0	85.0	90.0	Да
4025	Кран автомобильный 25т	2294638.30	454477.80	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4026	Кран автомобильный 25т	2294841.50	454481.30	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4027	Кран автомобильный 25т	2294401.30	454550.20	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4028	Кран автомобильный 25т	2294428.10	454688.00	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4029	Кран автомобильный 40т	2294532.10	454758.10	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4030	Кран автомобильный 40т	2294471.30	454863.20	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4031	Кран автомобильный 100т	2294735.30	454834.00	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4032	Кран автомобильный 100т	2294908.10	454637.80	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4033	Кран гусеничный 100т	2294915.10	454475.50	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4034	Кран гусеничный 100т	2294558.90	454482.50	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4035	Кран гусеничный 350т	2294535.60	454553.70	1.00		80.0	83.0	88.0	85.0	82.0	82.0	79.0	73.0	72.0	5.0	12.0	86.0	90.0	Да
4036	Молоток отбойный пневматический	2294495.90	454489.50	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	4.0	12.0	88.0	90.0	Да
4037	Молоток отбойный пневматический	2294558.90	454545.60	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	4.0	12.0	88.0	90.0	Да
4038	Молоток отбойный пневматический	2294562.40	454667.00	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	4.0	12.0	88.0	90.0	Да
4039	Молоток отбойный пневматический	2294422.30	454752.30	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	4.0	12.0	88.0	90.0	Да
4040	Пневмотрамбовка	2294459.50	454491.50	0.50		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	4.0	12.0	104.0	104.0	Да
4041	Пневмотрамбовка	2294864.80	454481.00	0.50		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	4.0	12.0	104.0	104.0	Да
4042	Пневмотрамбовка	2294680.30	454758.90	0.50		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	4.0	12.0	104.0	104.0	Да
4043	Пневмотрамбовка	2294696.60	454641.00	0.50		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	4.0	12.0	104.0	104.0	Да

4044	Пневмотрамбовка	2294829.70	454712.30	0.50		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	4.0	12.0	104.0	104.0	Да
4045	Погрузчик	2294914.10	454587.70	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	5.0	12.0	85.0	85.0	Да
4046	Погрузчик	2294749.10	454510.40	1.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	5.0	12.0	85.0	85.0	Да
4047	Распределитель каменной мелочи	2294881.20	454553.70	1.00		76.0	79.0	84.0	81.0	78.0	78.0	75.0	69.0	68.0	6.0	12.0	82.0	85.0	Да
4048	Агрегат сварочный передвижной	2294846.90	454585.60	1.00		73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	6.0	12.0	79.0	80.0	Да
4049	Экскаватор на гусеничном ходу	2294689.30	454487.70	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	8.0	12.0	84.0	85.0	Да
4050	Экскаватор на гусеничном ходу	2294740.40	454543.90	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	8.0	12.0	84.0	85.0	Да
4051	Экскаватор на гусеничном ходу	2294499.50	454615.50	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	8.0	12.0	84.0	85.0	Да
4052	Экскаватор-погрузчик на пневмоколесном ходу	2294835.70	454570.10	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	6.0	12.0	84.0	86.0	Да
4053	Автобетоносмеситель	2294791.50	454709.60	1.00		73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	4.0	12.0	79.0	80.0	Да
4054	Авторастворосмеситель	2294684.20	454618.40	1.00		73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	5.0	12.0	79.0	80.0	Да
4055	Автобус	2294831.00	454672.80	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	12.0	80.0	85.0	Да
4056	Автобус	2294864.90	454765.10	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	12.0	80.0	85.0	Да
4057	Автобус	2294678.00	454741.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	12.0	80.0	85.0	Да
4058	Автогудронатор	2294597.50	454560.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	6.0	12.0	80.0	82.0	Да
4059	Бортовой автомобиль	2294595.10	454830.10	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	7.0	12.0	84.0	85.0	Да
4060	Бортовой автомобиль	2294662.30	454828.60	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	7.0	12.0	84.0	85.0	Да
4061	Бортовой автомобиль	2294491.50	454829.30	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	7.0	12.0	84.0	85.0	Да
4062	Автомобиль легковой	2294518.10	454573.60	1.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	4.0	12.0	57.0	63.0	Да
4063	Автосамосвал	2294407.50	454856.30	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4064	Автосамосвал	2294562.30	454851.20	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4065	Автосамосвал	2294696.60	454851.20	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4066	Автосамосвал	2294816.30	454852.00	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4067	Автосамосвал	2294933.10	454852.70	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4068	Автосамосвал	2294418.50	454782.60	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4069	Автосамосвал	2294518.50	454781.90	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4070	Автосамосвал	2294870.30	454630.10	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	94.0	Да
4072	Автоцистерна	2294773.90	454483.40	1.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	6.0	12.0	90.0	90.0	Да
4073	Битумовоз	2294435.10	454641.30	1.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	8.0	12.0	84.0	86.0	Да
4074	Топливозаправщик	2294886.40	454585.60	1.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	3.0	12.0	88.0	90.0	Да
4075	Тягач седельный	2294937.40	454526.40	1.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	5.0	12.0	83.0	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а.экв}	L _{а.макс}	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
2207	Проезд железнодорожного транспорта	(2293619.5, 454080.2, 0), (2293642, 454101.7, 0)	2.00		25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	73.0	Да
2208	Проезд железнодорожного транспорта	(2296015.5, 454997.2, 0), (2296047, 454998.2, 0)	2.00		25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	73.0	Да
2209	Проезд железнодорожного транспорта	(2293488, 452904.7, 0), (2293502, 452936.7, 0)	2.00		25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	73.0	Да

2. Условия расчета
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286814.88	454639.59	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка на границе жилой застройки	2283997.62	454425.60	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка на границе жилой застройки	2284609.29	455388.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286465.59	457037.83	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287341.98	457596.40	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288042.86	458984.19	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295823.87	460510.93	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка на границе жилой застройки	2301754.47	455770.55	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка на границе жилой застройки	2302532.55	450626.45	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка на границе жилой застройки	2298686.58	448806.49	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295727.69	450394.84	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка на границе жилой застройки	2294226.83	447959.02	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288998.01	448546.23	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287199.12	449923.87	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	Расчетная точка на границе жилой застройки	2285995.16	451968.95	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2296519.85	460776.84	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2300957.16	449338.96	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эqv	La,макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286814.88	454639.59	1.50	48.2	48.7	44.2	37.6	30.8	20.2	0	0	0	33.60	36.40
002	Расчетная точка на границе жилой застройки	2283997.62	454425.60	1.50	45	45.2	39.5	31	20.6	0	0	0	0	27.20	34.20
003	Расчетная точка на границе жилой застройки	2284609.29	455388.70	1.50	45.6	45.8	40.3	32.2	22.7	0.4	0	0	0	28.30	34.40
004	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286465.59	457037.83	1.50	47.3	47.6	42.1	35.1	27.5	14.8	0	0	0	31.10	35.20
005	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287341.98	457596.40	1.50	48.1	48.4	42.7	36.3	29.3	17.8	0	0	0	32.30	35.70
006	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288042.86	458984.19	1.50	47.9	48.2	41.5	34.8	27.3	14.3	0	0	0	30.80	35.10

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295823.87	460510.93	1.50	48.6	48.9	38.7	33.4	27.1	14	0	0	0	29.80	34.70
008	Расчетная точка на границе жилой застройки	2301754.47	455770.55	1.50	46.1	46.3	27.6	20.4	15	0	0	0	0	21.80	33.60
009	Расчетная точка на границе жилой застройки	2302532.55	450626.45	1.50	44.7	44.7	27.1	18	10.2	0	0	0	0	20.00	33.60
010	Расчетная точка на границе жилой застройки	2298686.58	448806.49	1.50	46.9	47.2	30.6	22.8	16.5	0.5	0	0	0	23.20	33.70
011	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295727.69	450394.84	1.50	51.6	52.2	37.6	30.9	25.7	18.4	0	0	0	29.90	34.90
012	Расчетная точка на границе жилой застройки	2294226.83	447959.02	1.50	48.2	48.6	33.9	24.7	16.1	0.7	0	0	0	24.80	33.80
013	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288998.01	448546.23	1.50	47	47.5	39.8	31.4	22.5	9.8	0	0	0	28.20	34.40
014	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287199.12	449923.87	1.50	46.7	47.1	41.2	33.2	24.3	11.4	0	0	0	29.50	34.70
015	Расчетная точка на границе жилой застройки	2285995.16	451968.95	1.50	46.6	47	41.9	34.1	25.4	11.5	0	0	0	30.20	34.90
016	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2296519.85	460776.84	1.50	47.9	48.1	37.4	31.7	24.4	10.3	0	0	0	28.10	34.30
017	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2300957.16	449338.96	1.50	45.4	45.6	28.3	19.8	13	0	0	0	0	21.10	33.60

Период эксплуатации
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 05130012, АО "НИПИгазпереработка"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0001	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-1	2295150.70	454478.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0002	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-2	2295165.20	454477.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0003	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, насосная. В-3	2295174.80	454477.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0004	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, анализаторная, В-4/1	2295174.70	454466.30	22.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0005	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1076, анализаторная, В-4/2	2295172.20	454459.80	22.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0006	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1078, насосная. В-1/1	2295165.70	454351.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0007	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1078, насосная. В-1/2	2295172.20	454344.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0008	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В1	2295207.50	454134.70	21.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0009	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1081, производственное помещение. В1	2295163.90	454284.10	22.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0010	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В1	2295303.50	454142.70	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0011	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В2	2295290.00	454184.20	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0012	Завод олигомеров и гликолей. Производственное помещение. В3	2295304.50	454114.20	18.00		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0013	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора. П9/2	2295151.00	454411.20	21.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0014	Завод олигомеров и гликолей. Насосная . В2/1	2295165.30	454373.90	29.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0015	Завод олигомеров и гликолей. Насосная . В2/2	2295165.30	454367.90	29.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0016	Завод олигомеров и гликолей. Склад катализатора В8	2295159.00	454410.20	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0017	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора В10/1	2295159.00	454404.70	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0018	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для загрузки катализатора В29	2295165.00	454404.20	29.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0019	Завод олигомеров и гликолей. Помещение датчиков В4/1	2295171.00	454404.20	26.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0020	Завод олигомеров и гликолей. Помещение датчиков В4/2	2295176.00	454404.70	26.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0021	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В1	2295019.10	454335.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 76
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

Продолжение приложения И л. 77
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0022	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В2	2295018.10	454318.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0023	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В3	2295015.60	454306.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0024	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В4	2295016.10	454296.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0025	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В5	2295017.60	454284.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0026	Завод олигомеров и гликолей. Насосная. В3	2295017.10	454276.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0027	Завод олигомеров и гликолей. Аналитаторная, тамбур В7	2295019.70	454271.30	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0028	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1	2295068.50	454365.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0029	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1	2295067.00	454354.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0030	Завод олигомеров и гликолей. Насосная ПЗ/1	2295066.00	454345.20	8.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0031	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В3	2295074.00	454338.20	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0032	Завод олигомеров и гликолей. Насосная П4/2	2295201.40	454286.20	8.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0033	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В4/2	2295202.40	454279.70	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0035	Завод олигомеров и гликолей. Помещение МСС-022	2295149.70	454284.80	13.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0036	Завод олигомеров и гликолей. Помещение МСС-022	2295149.20	454279.30	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0037	Завод олигомеров и гликолей. Тит 1152, насосная В-5	2295066.50	454324.20	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0038	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В7/2	2295083.00	454300.70	28.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0039	Завод олигомеров и гликолей. ТП-226. П1/2	2295027.10	454426.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0040	Завод олигомеров и гликолей. Помещение кроссовой, мастерская КИП. П2/2	2295026.60	454413.20	6.25		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0041	Завод олигомеров и гликолей. Помещение хранения хоз. инвентаря В2	2295024.60	454376.70	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0042	Завод олигомеров и гликолей. Кабинет инспектора ПЧ-78 В3	2295033.60	454377.20	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0043	Завод олигомеров и гликолей.Кладовая В4	2295034.10	454402.70	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0044	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная В5	2295034.10	454410.20	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0045	Завод олигомеров и гликолей.Операторная ПЗ/2	2295034.60	454398.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0046	Завод олигомеров и гликолей.Тепловой пункт. Кабинеты П4/2	2295034.60	454394.20	6.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0047	Завод олигомеров и гликолей.Санузел, курительная. В1	2295034.60	454389.70	10.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0048	Завод олигомеров и гликолей.Насосная уксусной кислоты. В1/2	2295067.60	454417.40	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0049	Завод олигомеров и гликолей. Насосная серной кислоты В2	2295018.30	454043.30	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0050	Завод олигомеров и гликолей. Курительная В3	2295034.60	454386.10	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0051	Завод олигомеров и гликолей.Тепляк В4/2	2295016.50	454159.20	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0052	Завод олигомеров и гликолей.Насосная В1	2295488.80	453479.00	8.00		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
0053	Завод олигомеров и гликолей.Насосная В2	2295490.30	453465.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0054	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное отделение В3	2295491.30	453453.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0055	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное отделение В4	2295492.30	453440.50	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да
0056	Завод олигомеров и гликолей. Пенотушение В5	2295469.80	453437.00	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	81.0	75.0	69.0	92.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0057	Завод олигомеров и гликолей. Пенотушение В6	2295468.80	453451.50	8.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0058	Завод олигомеров и гликолей. АБК В7	2295452.20	453476.80	8.00		92.0	92.0	92.0	90.0	86.0	82.0	77.0	71.0	65.0	88.0	Да
0059	Завод олигомеров и гликолей. Тепляк В8	2295451.70	453488.30	8.00		92.0	92.0	92.0	90.0	86.0	82.0	77.0	71.0	65.0	88.0	Да
0060	Завод олигомеров и гликолей. Тепляк В9	2295451.70	453499.30	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да
0061	Завод олигомеров и гликолей. Разливочное отделение В10	2295451.20	453508.80	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да
0063	Завод олигомеров и гликолей. Сауна В12	2295261.30	453755.70	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0064	Завод олигомеров и гликолей. Комната приема пищи. В13	2295264.80	453743.20	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0065	Завод олигомеров и гликолей. Место для курения. В14	2295265.80	453728.20	7.20		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0066	Завод олигомеров и гликолей. Реакторное отделение. В15	2295251.30	453717.70	8.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0067	Завод олигомеров и гликолей. Ком 208, Аналитика В8	2295023.90	454195.50	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0068	Завод олигомеров и гликолей. Ком 202 Аналитика. В10	2295023.40	454191.50	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0069	Завод олигомеров и гликолей. Ком 117. Препараторская В11	2295022.90	454187.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0070	Завод олигомеров и гликолей. Ком 201. Моечная В12	2295022.90	454180.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0071	Завод олигомеров и гликолей. Ком 207. Хроматография В13	2295022.40	454176.50	13.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0072	Завод олигомеров и гликолей. Ком 215. Хроматография В14/1	2295023.40	454171.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0073	Завод олигомеров и гликолей. Ком 120. Сорбентная В18	2295023.40	454169.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0074	Завод олигомеров и гликолей. Ком 200 Аналитика В22	2295023.40	454167.00	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0075	Завод олигомеров и гликолей. Ком 211 Хроматография В23	2295023.40	454164.50	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0076	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1	2295475.80	454156.80	7.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0077	Завод олигомеров и гликолей. Местная В2	2295489.30	454157.80	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0078	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В3	2295489.80	454148.80	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0079	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В4	2295480.80	454148.30	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0080	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В5	2295476.30	454148.30	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0081	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2295496.10	454149.00	7.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0082	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/1	2295669.00	454096.20	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0083	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/2	2295946.10	453875.40	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0084	Завод олигомеров и гликолей. Местная В1/1	2296045.70	453987.40	23.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0085	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2295959.10	453893.90	7.40		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0086	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В1/2	2296154.10	454117.80	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	9.0	90.0	82.0	104.0	Да
0087	Завод олигомеров и гликолей. Общеобменная В2	2296150.10	454114.30	7.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0088	Завод олигомеров и гликолей. Отделение выделения алюмината натрия П1	2295315.50	454568.70	8.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0089	Завод олигомеров и гликолей. Отделение выделения алюмината натрия П2	2295320.00	454566.70	8.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0090	Завод олигомеров и гликолей. Склад А 7-2. П4/1	2295315.00	454580.20	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0091	Завод олигомеров и гликолей. Склад А 7-2. П4/2	2295315.50	454571.70	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0092	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная П5/1	2295306.50	454580.20	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0093	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная П5/2	2295311.00	454571.70	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0094	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная В3	2295309.00	454576.70	17.20		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0095	Завод олигомеров и гликолей. Насосная В1/1	2295271.70	454331.00	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0096	Завод олигомеров и гликолей. ПВК В1/2	2295271.20	454323.00	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0097	Завод олигомеров и гликолей. Помещение для дефила В2	2295267.80	454311.60	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0098	Завод олигомеров и гликолей. Кислотная ВЭ-1	2295020.30	454622.30	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0099	Завод олигомеров и гликолей. Аккумуляторная ВЭ-3	2295308.00	454570.70	18.80		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0100	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-1	2294834.60	454123.20	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0101	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-2	2294832.10	454151.20	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0102	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-3	2294826.20	454136.40	8.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0103	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-4	2294856.70	454143.40	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0104	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-6	2294846.30	454147.30	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0105	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-7	2294845.30	454174.10	15.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0106	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-8	2294858.00	454179.00	15.00		95.0	95.0	96.0	95.0	3.0	92.0	85.0	84.0	89.0	95.4	Да
0107	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-9	2294826.50	454148.00	9.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0108	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-10	2294828.50	454173.10	9.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0109	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ В-11	2294838.50	454146.10	9.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0110	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ У-1	2294853.00	454114.60	6.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0111	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, РМЦ У-2	2294841.50	454114.60	6.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0112	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-1	2294828.20	454211.80	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0113	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-2	2294827.70	454199.30	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0114	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-3	2294835.80	454200.30	7.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0115	Завод олигомеров и гликолей, тит. 1202, АБК В-4	2294844.60	454209.00	7.30		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0116	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ГЭА. ПЗ/1	2295296.80	454643.80	6.68		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0117	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза	2295295.30	454643.80	6.10		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	ТЭА. П5/1															
0118	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П7/1	2295295.30	454639.30	8.86		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0119	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П10/1	2295294.80	454636.80	6.49		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0120	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П11/1	2295295.30	454635.30	6.70		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0121	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. П14/1	2295297.30	454634.30	6.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0122	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В1/1	2295300.80	454634.30	26.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0123	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В2/1	2295303.30	454634.30	21.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0124	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В3/1	2295305.30	454634.30	21.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0125	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В4/1	2295307.30	454634.30	21.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0126	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В5/1	2295309.30	454634.30	9.88		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	82.0	96.1	Да
0127	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В6/1	2295311.30	454634.30	9.88		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	9.0	87.0	82.0	74.0	94.3	Да
0128	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В7/1	2295313.30	454634.30	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0129	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В8/1	2295315.30	454634.30	21.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0130	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В9/1	2295317.30	454634.30	26.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0131	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В1/1	2295228.80	454641.80	26.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0132	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В2/1	2295232.30	454641.80	26.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0133	Завод олигомеров и гликолей. Установка синтеза ТЭА. В3/1	2295235.30	454641.80	26.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0134	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В1/1	2295263.80	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0135	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В2/1	2295272.30	454772.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0136	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В3/1	2295279.80	454772.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0137	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В4/1	2295288.30	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0138	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В5/1	2295296.30	454772.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0139	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В6/1	2295304.30	454773.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0140	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В7/1	2295312.30	454773.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0141	Завод олигомеров и гликолей. Склад	2295318.80	454773.80	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 81
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	триэтилалюминия. В8/1															
0142	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В9/1	2295325.30	454773.80	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0143	Завод олигомеров и гликолей. Склад триэтилалюминия. В10/1	2295337.10	454769.10	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0144	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-1	2295249.90	455751.50	10.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0145	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-2	2295227.90	455751.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0146	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная гликолей. В-3	2295240.40	455743.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0147	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-4	2295251.90	455743.50	9.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0148	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-5	2295264.90	455749.50	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0149	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/5, насосная производства этилцеллозольва. В-6	2295274.40	455748.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0150	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. П-5/1	2295256.80	455587.80	9.00												Да
0151	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. П-6	2295255.80	455580.30	7.00												Да
0152	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. П-7	2295256.80	455573.30	7.00												Да
0153	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, ПВК-3 коридор, склад. П-9/1	2295256.80	455566.80	6.50												Да
0154	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, тамбуры. П-13/1	2295255.80	455561.30	12.20												Да
0155	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-6/1	2295255.80	455555.80	21.00												Да
0156	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-6/2	2295257.80	455549.80	21.00												Да
0157	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, узел приготовления безводного щелочного катализатора. В-7	2295257.80	455543.30	21.00												Да
0158	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. В-10/1	2295256.80	455536.30	31.00												Да
0159	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/2, насосная производства этилцеллозольва. В-12	2295254.30	455539.30	31.00												Да
0160	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. П-7	2295140.00	455615.20	10.00												Да
0161	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. П-8	2295140.50	455600.20	10.00												Да
0162	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-5	2295139.00	455585.70	10.00												Да
0163	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная	2295137.00	455575.20	10.00												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	гликолей. В-6/1															
0164	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-7/1	2295137.50	455564.70	10.00												Да
0165	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-8/1	2295138.50	455555.20	25.00												Да
0166	Завод олигомеров и гликолей. Т-51/3, насосная гликолей. В-9/1	2295139.00	455544.70	25.00												Да
0167	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, комната хранения приборов. В-1/1	2295048.90	455525.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0168	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кладовая. В-2/1	2295049.90	455512.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0169	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-3/1	2295049.90	455502.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0170	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-3/2	2295050.90	455491.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0171	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии В-4/1	2295051.90	455481.60	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0172	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет аналитики. В-5/1	2295051.90	455470.60	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0173	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, моечная. В-6/1	2295052.40	455459.10	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0174	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет хроматографии. В-9/1	2295053.40	455448.10	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0175	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, цех готовой продукции. В-14	2295053.40	455442.10	8.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0176	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, цех готовой продукции. В-15	2295054.90	455431.60	8.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0177	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, овощной цех. В-16	2295049.40	455430.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0178	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, моечная машина. В-17	2295047.90	455434.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0179	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, кабинет, комната отдыха. В-18	2295047.90	455459.10	8.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0180	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, слесарная мастерская. В-19	2295047.40	455440.10	8.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0181	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, мужская бытовка. В-21	2295057.40	455436.60	12.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0182	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, женская бытовка. В-22	2295057.90	455428.60	12.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0183	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, душевые. В-23	2295045.40	455469.60	12.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0184	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, мужская бытовка. В-24	2295045.90	455475.60	12.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0185	Завод олигомеров и гликолей. АБК, корпус 60, курительная. В-25	2295046.40	455481.60	12.40		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0186	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная целочи. П-4/1	2295136.50	455532.20	8.55												Да
0187	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная	2295137.50	455525.70	9.00												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	даутерма. П-3															
0188	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. П-2	2295138.50	455516.20	9.00												Да
0189	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. П-1	2295138.50	455507.20	8.50												Да
0190	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, тамбуры, П-10/1	2295138.50	455499.70	9.00												Да
0191	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, маслохозяйство. В-5	2295140.50	455490.70	17.00												Да
0192	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-4	2295140.00	455482.20	17.00												Да
0193	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-3	2295140.00	455474.70	17.00												Да
0194	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-2	2295137.50	455468.20	17.00												Да
0195	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная даутерма. В-1	2295139.00	455462.20	17.00												Да
0196	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, операторная. П-16/1	2295138.50	455453.70	7.80												Да
0197	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-17	2295139.00	455447.20	14.00												Да
0198	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-16	2295138.50	455440.20	14.00												Да
0199	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-15	2295138.50	455434.20	14.00												Да
0200	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-14	2295134.00	455435.20	14.00												Да
0201	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-13	2295133.50	455444.70	14.00												Да
0202	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-12	2295133.50	455454.20	14.00												Да
0203	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-11	2295134.50	455465.20	14.00												Да
0204	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, компрессорная воздуха. В-10б	2295134.00	455474.20	14.00												Да
0205	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, насосная щелочи. В-10а	2295133.00	455605.20	17.00												Да
0206	Завод олигомеров и гликолей. К-51/3, маслохозяйство. П-3/1	2295131.00	455622.70	9.00												Да
0207	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. П-2	2295254.00	455510.60	9.00												Да
0208	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. П-1	2295252.50	455520.60	7.10												Да
0209	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-2	2295254.50	455501.60	16.00												Да
0210	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-1	2295255.00	455493.60	21.00												Да
0211	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, тамбуры.	2295255.50	455486.60	8.00												Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а.экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	П-14/1															
0212	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-17	2295256.00	455477.60	22.00												Да
0213	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-16	2295255.00	455470.60	22.00												Да
0214	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-15	2295256.00	455466.10	22.00												Да
0215	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-14	2295251.00	455476.10	22.00												Да
0216	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, маслохозяство. В-5	2295251.00	455515.10	21.00												Да
0217	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, насосная ректификации окиси этилена. В-4/1	2295252.50	455486.60	21.00												Да
0218	Завод олигомеров и гликолей. К-51/2, компрессорная циркуляционного газа. В-3	2295251.00	455496.60	8.50												Да
0219	Завод олигомеров и гликолей. К-51/4, санузел. В-3	2295199.00	455590.20	9.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0220	Завод олигомеров и гликолей. К-51/4, газоанализаторная. В-1/1	2295198.00	455580.20	13.50		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0221	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-1	2295253.90	453856.60	6.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0222	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, слесарная мастерская. П-3	2295250.40	453808.60	3.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0223	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-4	2295254.90	453768.60	6.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0224	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, хроматографическая лаборатория. П-5	2295253.90	453787.60	7.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0225	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, операторная. П-6	2295253.90	453756.10	7.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0226	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-7	2295253.90	453825.60	8.80		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0227	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, РП-26. П-8	2295246.90	453846.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0228	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, РП-26. П-9	2295248.90	453869.60	8.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0229	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-10	2295239.90	453825.60	7.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0230	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, машинный зал. П-11	2295239.90	453804.60	7.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0231	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, маслохозяство. В-6	2295241.90	453788.60	14.60		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0232	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, хроматографическая лаборатория. В-9	2295241.90	453777.10	14.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0233	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, аналитическая лаборатория. В-10	2295244.40	453760.10	14.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0234	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, аккумуляторная. В-11	2295239.90	453768.10	13.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0235	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212,	2295237.90	453841.10	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	бытовое помещение. В-16															
0236	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1211/1212, место для курения. В-12	2295237.40	453850.60	12.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0237	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, насосная. П-1/1	2295024.10	454173.20	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0238	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, анализаторная. П-2/1	2295023.10	453993.20	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0239	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. П-3/1	2295023.10	454002.70	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0240	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, кислотная. П-4/1	2295019.60	454011.20	6.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0241	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. В-1/1	2295027.10	454011.70	27.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0242	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1280, хлораторная. В-2	2295027.10	454022.20	12.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0243	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1204, операторная. П-2/1	2295132.30	453887.80	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0244	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел разлива ГТЖ. П-3/1	2295341.70	455652.10	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0245	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, ПВК-1. П-4/1	2295341.70	455642.10	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0246	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. П-103/1	2295343.70	455633.60	13.50												Да
0247	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. П-104/1	2295341.20	455626.10	13.50												Да
0248	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. П-105/1	2295342.70	455615.60	19.50												Да
0249	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел приготовления реагентов. В-1/1	2295342.20	455606.60	13.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0250	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-2/1	2295342.20	455588.60	9.30		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0251	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-3/1	2295341.70	455579.60	8.80		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0252	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, помещение для хранения тары. В-4/1	2295342.20	455570.60	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0253	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, склад сырья и готовой продукции. В-5/1	2295342.70	455561.60	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0254	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, склад сырья и готовой продукции. В-6/1	2295343.70	455554.60	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0255	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аккумуляторная. В-6 а	2295344.20	455546.60	8.80		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0256	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел ингибиторов. В-7	2295344.70	455537.60	13.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0257	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, свободное помещение. В-8	2295345.70	455530.10	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0258	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел разлива ГТЖ. В-9/1	2295345.20	455523.60	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0259	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58,	2295345.70	455517.10	13.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	преддушевая. В-10															
0260	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, оздоровительный комплекс. В-11	2295345.70	455511.10	11.50												Да
0261	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, разденвалки. В-12	2295345.70	455505.60	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0262	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аккумуляторная. В-12 а	2295345.70	455499.60	8.80												Да
0263	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, мужская бытовка. В-13	2295345.70	455492.10	11.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0264	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, комната испытаний катализатора. В-17/1	2295345.70	455485.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0265	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, препаратурская. В-18/1	2295345.70	455479.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0266	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, аналитика. В-19/1	2295345.70	455473.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0267	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, мастерская. В-20/1	2295346.20	455467.60	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0268	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, душевая. В-22	2295346.70	455462.10	12.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0269	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, кладовая кислот. В-24	2295346.70	455457.10	12.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0271	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, место для курения. В-36	2295340.70	455451.60	10.00												Да
0271	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, узел ингибиторов. В-28	2295346.70	455451.10	11.60												Да
0272	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. В-106	2295337.70	455492.60	28.00												Да
0273	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение активации. В-108	2295338.70	455501.60	10.00												Да
0274	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение активации. В-109	2295338.70	455510.10	10.00												Да
0275	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. В-111	2295338.70	455518.60	20.36												Да
0276	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, производственное помещение. В-113	2295339.20	455528.60	28.00												Да
0277	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, отделение производства катализатора. В-114	2295338.20	455537.10	18.30												Да
0278	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 58, сварочный пост. В-115	2295337.20	455545.60	10.80												Да
0279	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, душевая. В-1	2295563.00	454615.00	6.80		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0280	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, комната для курения. В-2	2295563.00	454599.50	8.10		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0281	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 617а, бытовое помещение. В-3	2295565.00	454584.50	7.80		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0282	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, ТП-251, П-1/1	2295167.30	454104.50	7.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0283	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126,	2295169.30	454092.00	7.25		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	кабельный полуэтаж. П-2/1															
0284	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, РП-25. П-3/1	2295167.30	454084.50	9.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0285	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, операторная. П-4/1	2295167.80	454076.50	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0286	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, кабельный полуэтаж. П-5/1	2295166.80	454067.50	7.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0287	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-6/1	2295168.30	454059.50	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0288	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-7/1	2295168.30	454053.00	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0289	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, административные помещения. П-8/1	2295174.30	454051.00	7.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0290	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, аккумуляторная. В-1/1	2295174.30	454059.00	13.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0291	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, комната дежурного. В-4	2295172.80	454068.50	13.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0292	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1126, комната старшего мастера. В-5	2295172.80	454080.00	13.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0293	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, анализаторная. П-3/1	2295238.50	454189.60	5.20		88.0	88.0	89.0	94.0	96.0	98.0	95.0	91.0	88.0	101.7	Да
0294	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, анализаторная. П-4/1	2295242.00	454194.60	5.20		88.0	88.0	89.0	94.0	96.0	98.0	95.0	91.0	88.0	101.7	Да
0295	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, компрессорная. В-1	2295235.00	454194.10	16.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0296	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, ПВК-3. П-2/1	2295230.00	454188.10	5.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0297	Завод олигомеров и гликолей. Тит. 1132, компрессорная. В-1/1	2295229.50	454194.60	28.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0298	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Актный зал. В-1	2295049.40	455624.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0299	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Сварочный пост. В-4	2295048.40	455617.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0300	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Курительная. В-6	2295048.40	455607.20	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0301	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Красный уголок. В-7	2295048.90	455598.70	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0302	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Сварочное отделение. В-8	2295048.90	455591.70	10.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0303	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Крепежное отделение. В-9	2295055.40	455595.20	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0304	Завод олигомеров и гликолей. Т.59. Стоянка спец. машин. В-13	2295053.90	455605.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0305	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Комната гигиены. В-3	2294915.80	454204.10	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0306	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Душевая. В-4	2294924.80	454204.10	12.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0307	Завод олигомеров и гликолей. Т.1216. Физ.	2294934.80	454204.60	10.20		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	кабинет. В-5															
0308	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-1	2294907.50	454163.70	10.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0309	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-2	2294914.50	454163.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0310	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Стоянка машин. В-3	2294922.50	454163.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0311	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Кузнечно-термическое отделение. В-4	2294922.50	454157.20	10.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0312	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Кузнечно-термическое отделение. В-5	2294915.00	454156.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0313	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-6	2294907.50	454156.70	13.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0314	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-7	2294945.20	454131.70	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0315	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Место для курения. В-8	2294940.20	454130.70	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0316	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-9	2294935.20	454133.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0317	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-10	2294930.20	454130.70	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0318	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-11	2294925.20	454131.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0319	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-12	2294929.20	454135.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0320	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Теплопункт. В-13	2294934.20	454129.20	10.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0321	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Склад КИП. В-14	2294906.50	454160.90	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0322	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. МСУ. ЖСУ. В-15	2294905.00	454152.70	9.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0323	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Станочное отделение. В-16	2294911.50	454152.70	9.30		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0324	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Котельно-сварочное отделение. В-20	2294911.50	454160.20	10.60		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0325	Завод олигомеров и гликолей. Т.1219. Отделение кузнечно-термической обработки. В-22	2294917.50	454160.70	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0326	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №1)	2296583.14	455166.24	1.50		77.0	73.0	70.0	62.0	52.0	47.0	45.0	43.0	39.0	58.6	Да
0327	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №5)	2296060.00	453905.30	1.50		88.0	88.0	84.0	77.0	73.0	60.0	57.0	50.0	47.0	74.2	Да
0328	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №6)	2295786.10	453524.10	1.50		63.0	60.0	53.0	45.0	44.0	45.0	45.0	36.0	30.0	50.1	Да
0329	Завод олигомеров и гликолей. Совокупность источников (точка №9)	2295284.00	453449.20	1.50		70.0	66.0	61.0	50.0	53.0	62.0	64.0	59.0	48.0	68.0	Да
0330	Завод ИМ. Помещение пожаротушения В1	2292947.80	454955.40	20.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0331	Завод ИМ. Аккумуляторная кислотной. В2	2292949.30	454935.90	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0332	Завод ИМ. Сварочное отделение В2	2292432.60	454694.10	8.50		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да

Продолжение приложения И л. 89

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0333	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В1	2292444.10	454694.10	8.50		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0334	Завод ИМ. Станочное отделение У-2	2292444.10	454678.60	8.50		84.0	84.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	88.9	Да
0334	Завод олигомеров и гликолей. Тепловые пункты. П15/2	2295150.20	454291.80	13.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0335	Завод ИМ. Станочное отделение У-3	2292444.60	454671.60	8.50		84.0	84.0	84.0	92.0	85.0	83.0	81.0	73.0	64.0	88.9	Да
0336	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В4	2292444.60	454666.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0337	Завод ИМ. Станочное отделение В6	2292431.10	454662.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0338	Завод ИМ. Станочное отделение В10	2292432.60	454659.10	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0339	Завод ИМ. Станочное отделение В11	2292435.60	454659.60	8.50		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
0340	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение У1	2292438.60	454659.60	8.50		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0341	Завод ИМ. Бытовое помещение по ремонту технологического оборудования В13	2292437.60	454689.60	8.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0342	Завод ИМ. Бытовое помещение по ремонту насосного оборудования В7	2292441.60	454659.60	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0343	Завод ИМ. Административно-бытовое помещение В9	2292437.10	454683.10	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0344	Завод ИМ. Мужской гардероб, бытовое помещение механического участка В14	2292430.10	454689.60	8.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0345	Завод ИМ. Котельно-сварочное отделение В3	2292431.10	454670.10	8.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0346	Завод ИМ. Курительная В4	2292266.30	454288.10	10.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	8.0	61.0	55.0	78.3	Да
0347	Завод ИМ. Слесарная мастерская В3	2292303.10	454556.30	10.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0348	Завод ИМ. Насосная, ПВК	2292300.20	454200.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0349	Завод ИМ. Насосная В1	2292299.90	454194.20	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0350	Завод ИМ. Насосная В2	2292310.30	454199.40	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0351	Завод ИМ. Насосная, ПВК В7	2292309.80	454192.40	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0352	Завод ИМ. Коридор 1 эт., вестибль, горячий цех П2	2292269.00	454503.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0353	Завод ИМ. Газоанализаторная В3-1	2292301.20	454208.80	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0354	Завод ИМ. Газоанализаторная В3-2	2292306.70	454208.80	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0355	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В10	2292302.70	454547.50	10.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0356	Завод ИМ. Узел приготовления катализатора В5	2292277.90	454287.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0357	Завод ИМ. Душевые В5	2292280.00	453679.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0358	Завод ИМ. Женский гардероб. В6	2292280.50	453689.20	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0359	Завод ИМ. Зал для макетов. В7	2292280.00	453698.70	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0360	Завод ИМ. Электрощель В6	2292203.10	454361.40	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0361	Завод ИМ. Насосная В1	2292197.50	454115.70	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0362	Завыод ИМ. Обеденный зал, столовая В8	2292272.90	453664.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0363	Завод ИМ. Мужской гардероб, сушилка В2	2292273.90	453671.80	10.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0364	Завод ИМ. Склад реагентов, лаборатория В4	2292276.40	453711.80	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0365	Завод ИМ. Курительная, ЖСУ, МСУ. В1/1	2292350.50	453778.70	26.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0366	Завод ИМ. Курительная В1/2	2292352.00	453808.70	26.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0367	Завод ИМ. Помещение для курения В1	2292341.50	453655.20	7.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0368	Завод ИМ. Мужская бытовка В1	2292295.00	453676.20	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0369	Завод ИМ. Кислотная В1	2292225.40	453591.20	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0370	Завод ИМ. Комната МОП В2	2292290.50	453670.20	8.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0371	Завод ИМ. Комната сантехника В3	2292291.00	453666.20	15.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0372	Завод ИМ. Компрессорная, гидроприводная	2292228.10	453576.30	6.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	станция П1															
0373	Завод ИМ. Газоанализаторная В1	2292229.30	453741.50	2.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0374	Завод ИМ. Женская бытовка, кладовая В4	2292272.70	453703.80	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0375	Завод ИМ. Душевая В5	2292275.20	453703.80	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0376	Завод ИМ. Мужская бытовка В6	2292279.20	453703.80	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0377	Завод ИМ. Аппаратная, комната водителей В7	2292292.20	453683.80	13.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0378	Завод ИМ. Обеденный зал В8	2292291.70	453678.30	10.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0379	Завод ИМ. Насосная, склад П2	2292230.10	453560.10	6.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0380	Завод ИМ. Художественная мастерская П1	2292304.00	453701.70	10.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0381	Завод ИМ. Обеденный зал, коридор П2	2292303.00	453698.20	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0382	Завод ИМ. ПВК, РП-40, ТП-194 П4	2292184.10	453514.80	6.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0383	Завод ИМ. Маслохозяство В1	2292248.80	454470.40	6.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	78.0	74.0	8.0	61.0	81.4	Да
0384	Завод ИМ. Отделение утилизации В21,1	2292247.30	454452.90	12.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.0	Да
0385	Завод ИМ. Производственное помещение В1	2292245.90	454471.20	12.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0386	Завод ИМ. Производственное помещение В20	2292291.30	454441.70	12.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.0	Да
0387	Завод ИМ. Производственное помещение В2	2292262.20	454404.10	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0388	Завод ИМ. Маслохозяство, кабинет начальника установки П1	2292249.20	454404.60	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0389	Завод ИМ. Производственное помещение В17	2292249.50	454447.20	20.00		112.0	112.0	110.0	114.0	107.0	105.0	99.0	98.0	87.0	110.5	Да
0390	Завод ИМ. Производственное помещение В14	2292276.60	454476.20	21.00		98.0	98.0	97.0	97.0	97.0	94.0	87.0	79.0	71.0	98.1	Да
0391	Завод ИМ. Производственное помещение В12	2292277.10	454470.20	21.00		112.0	112.0	110.0	114.0	107.0	105.0	99.0	98.0	87.0	110.5	Да
0392	Завод ИМ. Производственное помещение В13	2292276.60	454462.70	21.00		89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	Да
0393	Завод ИМ. Производственное помещение П7	2292277.10	454439.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0394	Производственное помещение П9	2292271.50	454439.40	7.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0395	Завод ИМ. ПВК, ТП, Склад П7-2	2292271.00	454401.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0396	Завод ИМ. ПВК, Склад П7-1	2292271.00	454396.20	12.00		88.0	88.0	9.0	9.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	95.6	Да
0397	Завод ИМ. Производственное помещение П1-1	2292245.00	454444.30	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0398	Завод ИМ. Насосная В1-1	2292300.30	454400.90	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0399	Завод ИМ. ПВК-1, Насосная П2-1	2292304.80	454401.40	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0400	Завод ИМ. Отделение сжигания П2	2292295.30	454306.30	12.00		104.0	104.0	7.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
0401	Завод ИМ. Отделение сжигания П1	2292295.30	454365.30	12.00		104.0	104.0	7.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
0402	Завод ИМ. Насосная В4	2293073.20	454961.00	12.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0403	Завод ИМ. Насосная В3	2293073.20	454953.00	12.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0404	Завод ИМ. Копрессорная В2	2293122.50	454906.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0405	Завод ИМ. Компрессорная В3	2293127.00	454899.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0406	Завод ИМ. Компрессорная В4	2293127.00	454893.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0407	Завод ИМ. Компрессорная В1	2293127.50	454884.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0408	Завод ИМ. Насосная В2	2293124.90	455059.00	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	3.0	91.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
0409	Завод ИМ. Компрессорная П1	2293128.60	454962.10	6.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0410	Завод ИМ. Компрессорная П2	2293129.60	454950.10	6.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0411	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В9-1	2293130.60	454938.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0412	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В9-2	2293130.60	454929.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0413	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В5-1	2293131.10	454921.60	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0414	Завод ИМ. Компрессорная, камера	2293131.10	454915.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

Продолжение приложения И л. 91

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	промежуточных холодильников В5-2															
0415	Завод ИМ. Маслохозяство В6	2293123.60	454921.60	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0416	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В10-1	2293122.10	454966.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0417	Завод ИМ. Компрессорная, камера промежуточных холодильников В10-2	2293122.60	454960.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0418	Завод ИМ. Маслохозяство В6	2293119.90	455094.30	12.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0419	Завод ИМ. Вакуум насосная, склад В5	2293129.90	455094.30	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0420	Завод ИМ. Вакуум насосная, ПВК-3, ПВК-4, коридор П5-1	2293122.40	455074.30	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0421	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-6	2293118.90	454892.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0422	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-7-1	2293118.90	454886.90	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0423	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-8-1	2293119.40	454882.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0424	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-9	2293119.90	454877.40	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0425	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-5-1	2293119.40	454872.90	6.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0426	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-3-1	2293119.90	454867.40	6.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0427	Завод ИМ. Компрессорная ПЭ-4-1	2293119.90	454863.90	6.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0428	Завод ИМ. Насосная П3	2293237.00	455049.60	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0429	Завод ИМ. Насосная П4	2293237.00	455039.60	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0430	Завод ИМ. Компрессорная П7-1	2293237.00	455026.60	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0431	Завод ИМ. Насосное отделение В4	2292595.60	455419.20	16.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0432	Завод ИМ. Насосное отделение В5	2292607.10	455419.20	16.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0433	Завод ИМ. Компрессорная П6/1	2292857.60	455101.00	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0434	Завод ИМ. Компрессорная П7/1	2292857.60	455092.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0435	Завод ИМ. Компрессорная П7/2	2292867.10	455093.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0436	Завод ИМ. Компрессорная П12-1	2292859.10	455083.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0437	Завод ИМ. Компрессорная П13-1	2292859.10	455075.00	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0438	Завод ИМ. Компрессорная П14-2	2292857.60	455065.50	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0439	Завод ИМ. Компрессорная П2/2	2292665.00	455416.50	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0440	Завод ИМ. Насосное отделение В3	2292595.70	455430.50	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0441	Завод ИМ. Компрессорная П1	2292849.00	455037.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0442	Завод ИМ. Компрессорная П2	2292851.00	455036.60	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0443	Завод ИМ. Компрессорная П8	2292857.50	455037.60	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0444	Завод ИМ. Компрессорная П9	2292847.50	455044.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0445	Завод ИМ. Компрессорная В1	2292848.00	455051.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0446	Завод ИМ. Компрессорная В2	2292847.50	455059.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0447	Завод ИМ. Компрессорная В3	2292858.50	455041.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0448	Завод ИМ. Компрессорная В4	2292858.50	455043.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0449	Завод ИМ. Компрессорная В5	2292860.00	455048.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0450	Завод ИМ. Маслохозяство В2	2292608.60	455435.50	16.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0451	Завод ИМ. Газоанализаторная В1-1	2292688.80	455368.30	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0452	Завод ИМ. Компрессорная В8-1	2292848.40	455031.70	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0453	Завод ИМ. Компрессорная В 6-1	2292848.90	455024.70	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0454	Завод ИМ. Компрессорная В7-1	2292857.40	455025.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0455	Завод ИМ. Компрессорная П2/1	2292668.60	455415.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0456	Завод ИМ. Насосное отделение П 4/1	2292687.10	455417.00	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0457	Завод ИМ. Насосное отделение П5	2292693.10	455417.00	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0458	Завод ИМ. Скважина ЛВЖ В14	2292772.80	455052.00	14.00		78.0	78.0	77.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	82.7	Да
0459	Завод ИМ. Комната гигиены, сушевые, с/у	2292772.30	455005.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0460	Завод ИМ. Слесарная мастерская В3	2292772.30	455012.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0461	Завод ИМ. Препараторская В5	2292776.30	455012.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0462	Завод ИМ. Пробоотборная В7	2292779.80	455013.00	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0463	Завод ИМ. Сорбентная В10	2292770.80	455010.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0464	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В4	2292770.80	455015.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0465	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В6	2292770.80	455019.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0466	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В8	2292770.80	455022.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0467	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В9	2292771.30	455029.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0468	Завод ИМ. Аналитическая лаборатория В11	2292770.80	455033.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0469	Завод ИМ. Хроматографическая лаборатория В12	2292770.80	455038.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0470	Завод ИМ. Склад ЛВЖ В13	2292778.80	455046.00	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0471	Завод ИМ. Кабинет ТБ В2	2292779.30	455043.00	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0472	Совокупность источников шума у печей П-4/П отделения БД-2, завода ИМ (точка №44)	2292508.00	455425.10	1.50		77.0	75.0	73.0	73.0	75.0	74.0	77.0	81.0	82.0	86.0	Да
0473	Совокупность источников шума у печей между П-23 I и П-23 II отделения БД-11 завода ИМ (точка №45)	2292188.10	454495.63	1.50		83.0	91.0	87.0	88.0	93.0	94.0	92.0	87.0	78.0	98.0	Да
0474	Завод ИМ, у Т-7/6. Совокупность источников. (точка №47)	2292128.30	453783.40	1.50		78.0	76.0	71.0	66.0	64.0	63.0	57.0	50.0	42.0	67.0	Да
0475	Завод ИМ. Открытая насосная ИФ-17, цех 1805	2292260.40	454206.00	1.00		105.0	108.0	113.0	110.0	107.0	107.0	104.0	98.0	97.0	111.0	Да
0476	Завод ИМ. Открытая насосная ИФ-16, цех 1805	2292270.60	454312.70	1.00		98.0	101.0	106.0	103.0	100.0	100.0	97.0	91.0	90.0	104.0	Да
0477	Завод ИМ. Наружная установка №2, цех 1806, около ИФ-11 (группа источников)	2292490.50	453803.70	1.00		115.0	118.0	123.0	120.0	117.0	117.0	114.0	108.0	107.0	121.0	Да
0478	Завод ИМ. Наружная установка №2, ИФ-8, цех 1808 (группа источников)	2292297.40	453636.60	1.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
0479	Завод ИМ. Наружная установка цех 1813 (группа источников)	2292502.50	453868.30	1.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
0480	Завод ИМ. Наружная установка цех 1815	2292406.40	453901.20	1.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
0481	Завод ИМ. Наружная установка цех 1813, печи	2292340.50	453831.70	0.10		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0482	Завод ИМ. Наружная установка цех 1815, печи	2292341.50	453788.70	0.10		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0483	Завод ИМ. Цех № 1805, насосное оборудование (группа источников)	2292189.50	454165.40	1.00		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	115.0	Да
0484	Завод ИМ. Цех № 1806, наружная установка №3 (группа источников)	2292353.50	453917.70	1.00		114.0	117.0	122.0	119.0	116.0	116.0	113.0	107.0	106.0	120.0	Да
0485	Завод ИМ. Цех № 1808, наружная установка ИФ-9 (группа насосов)	2292213.50	453682.70	1.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
0486	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-2 (группа насосов)	2292740.00	454086.70	1.00		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	112.0	Да
0487	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-2 (печи)	2292740.00	454098.70	1.00		117.0	120.0	125.0	122.0	119.0	119.0	116.0	110.0	109.0	123.0	Да
0488	Завод ИМ. Цех № 1825, наружная установка ИФ-3 (группа насосов)	2292740.00	454115.70	1.00		99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да
0489	Завод БК. Котельно-сварочное отделение В1	2293347.80	454915.40	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0490	Завод БК. Котельно-сварочное оборудование В2	2293353.80	454915.90	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0491	Завод БК. Котельно-сварочное отделение В3	2293360.80	454915.90	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0492	Завод БК. Склад, санузел В11	2293361.80	454905.90	7.70		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да

Продолжение приложения И л. 93
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0493	Завод БК. Помещение компрессорной В1	2292852.10	455111.20	11.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
0494	Завод БК. Помещение компрессорной В2	2292860.10	455111.70	11.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0495	Завод БК. Помещение компрессорной П2	2292851.70	455082.40	7.35		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0496	Завод БК. Помещение УФК П3	2292994.00	455037.40	7.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0497	Завод БК. Тамбур, комнаты электриков П4-1	2292994.00	455028.40	6.70		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0498	Завод БК. Тамбур, склады П5-1	2292995.00	455022.40	6.30		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0499	Завод БК. Помещение насосной В1	2292996.50	455012.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0501	Завод БК. Помещение насосной В2	2292998.00	455005.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0502	Завод БК. Помещение насосной В3	2292998.00	454997.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0503	Завод БК. Помещение УФК У1-1	2292996.50	454980.40	7.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0504	Завод БК. Помещение смещения П3-1	2293305.70	455306.00	8.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	5.0	70.0	64.0	85.5	Да
0505	Завод БК. Помещение размола и сушки В1	2293287.70	455299.50	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0506	Завод БК. Помещение размола и сушки В2	2293287.70	455291.00	37.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0507	Завод БК. Помещение смещения В3-1	2293287.70	455280.50	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0508	Завод БК. Помещение смещения В4-1	2293287.70	455271.50	37.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0508	Завод олигомеров и гликолей. Насосная П3/2	2295066.00	454338.70	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0509	Завод БК. Помещение гранулирования и затаривания В5	2293287.70	455263.00	37.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0510	Завод БК. Кабинеты цеха, курилка, душевая в6	2293293.20	455263.00	7.70		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0511	Завод БК. Помещение размола, сушки и гранулирования В7	2293305.20	455262.50	36.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0512	Завод БК. Помещение гранулирования В8	2293305.20	455266.50	37.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0513	Завод БК. Бытовые помещения В1	2293284.70	455323.50	10.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0514	Завод БК. Закрытая насосная В1	2293219.20	455300.30	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0515	Завод БК. Насосная В1	2293218.90	455289.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0516	Завод БК. Закрытая насосная В2	2293219.40	455314.00	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0517	Завод БК. Мастерская КНП В4	2293219.80	455344.10	6.30		64.0	64.0	68.0	5.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0518	Завод БК. Отделение приготовления химических реагентов В11а1	2293139.60	455478.30	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0519	Завод БК. Отделение приготовления химических реагентов В11а2	2293138.10	455465.80	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0520	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В26	2293148.80	455143.30	31.60		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0521	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В27	2293147.80	455131.80	31.60		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0522	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В28	2293147.80	455120.80	31.60		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0523	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В29	2293148.30	455109.80	31.60		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
0524	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации В30	2293147.80	455099.30	31.60		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0525	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации П8	2293142.80	455088.80	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.9	Да
0526	Завод БК. Слесарная мастерская П9-1	2293143.30	455082.30	12.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0527	Завод БК. Тамбур, лаборатория П10-1	2293143.30	455074.80	6.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0528	Завод БК. Отделение полимеризации и дегазации П12	2293142.80	455066.80	12.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0529	Завод БК. Мужская гардеробная В1	2293156.50	455113.20	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0530	Завод БК. Помещение агрегата Влдинга-2 В1	2293121.00	455472.70	10.00		96.0	96.0	91.0	89.0	90.0	87.0	82.0	73.0	64.0	91.4	Да
0531	Завод БК. Душевые, комната отдыха В2	2293181.00	455100.20	22.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
0532	Завод БК. Помещение агрегата Велдинг-2 В2	2293281.70	455978.70	10.00		96.0	96.0	91.0	89.0	90.0	87.0	82.0	73.0	64.0	91.4	Да
0533	Завод БК. Женская гардеробная В5	2293155.00	455101.20	13.50		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0534	Завод БК. Электрощитовая В9	2293082.40	455409.50	15.50		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0535	Завод БК. Отделение выделения каучука В010	2292866.20	454386.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0536	Завод БК. ТП-1206 В10	2292853.00	454370.30	17.85		83.0	83.0	83.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	90.0	89.7	Да
0537	Завод БК. Отделение выделения каучука В011	2292851.20	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0538	Завод БК. ТП-1206 В11	2292852.50	454365.30	17.85		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0539	Завод БК. Отделение выделения каучука В012	2292859.70	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0540	Завод БК. Отделение выделения каучука В013	2292869.20	454355.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	91.0	88.0	83.0	74.0	95.0	Да
0541	Завод БК. Отделение выделения каучука В014	2292864.70	454356.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	91.0	88.0	83.0	74.0	95.0	Да
0542	Завод БК. Отделение выделения каучука В015	2292870.20	454359.70	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0543	Завод БК. Отделение выделения каучука В016	2292870.20	454363.70	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0544	Завод БК. Отделение выделения каучука В017	2292870.20	454368.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0545	Завод БК. Отделение выделения каучука В018	2292870.70	454380.20	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0546	Завод БК. Отделение выделения каучука В019	2292879.60	454333.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0547	Завод БК. Отделение выделения каучука В020	2292880.10	454339.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0548	Завод БК. Отделение выделения каучука В021	2292879.60	454345.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0549	Завод БК. Отделение выделения каучука В022	2292879.10	454351.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0550	Завод БК. Отделение выделения каучука В023	2292878.60	454355.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0551	Завод БК. Отделение выделения каучука В024	2292879.10	454361.10	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0552	Завод БК. Отделение выделения каучука В025	2292878.10	454366.60	10.00		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
0553	Завод БК. Отделение выделения каучука В26	2292878.60	454372.10	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0554	Завод БК. Отделение выделения каучука В27	2292878.10	454377.60	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0555	Завод БК. Виброэлеватор В29-1	2292851.10	454347.60	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0556	Завод БК. Виброэлеватор В29-2	2292851.60	454343.10	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0557	Завод БК. Отделение выделения каучука В30	2292864.00	454336.70	5.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0558	Завод БК. Отделение выделения каучука В31	2292859.50	454331.20	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0559	Завод БК. Отделение выделения каучука В32	2292859.00	454327.20	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0560	Завод БК. Отделение выделения каучука В33	2292859.50	454323.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0561	Завод БК. Мужская гардеробная В56	2293169.50	455106.20	13.50		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0562	Завод БК. Емкость Л1784 В78-4	2292844.50	454333.40	13.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0563	Завод БК. Отжимная машина В202	2292847.50	454381.40	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0564	Завод БК. Сушилка В203	2292846.50	454374.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0565	Завод БК. Виброэлеватор В204	2292846.50	454368.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0566	Завод БК. Отделение выделения каучука П01	2292875.00	454356.90	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0567	Завод БК. Отделение агрегата Велдинг-2 П-1	2292851.50	454389.40	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0568	Завод БК. Помещение агрегата Велдинг-2 П-1а	2292853.50	454389.40	7.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0569	Завод БК. Отделение выделения каучука П-02	2292875.50	454340.40	8.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0570	Завод БК. Отделение выделения каучука П-2	2292875.00	454345.90	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0571	Завод БК. Мужская гардеробная П-2	2293161.00	455094.20	7.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0572	Завод БК. Отделение выделения каучука П-2а	2292848.00	454389.40	16.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0573	Завод БК. Отделение выделения каучука П-03	2292848.00	454382.40	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0574	Завод БК. Отделение выделения каучука П-04	2292848.00	454370.90	7.50		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
0575	Завод БК. Обдув крошки каучука на Андерсон-1 П15-1	2293262.10	455971.70	5.80		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да

Продолжение приложения И л. 95
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0576	Завод БК. Кат. В ТП-68в П101-1	2293260.10	455944.20	5.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0577	Завод БК. Кат. Д РУ-0,4 кв П104-1	2293255.20	455937.10	11.45		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0578	Завод БК. Кат. Д ПВК. Электромастерская П106-1	2293256.70	455937.10	11.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0579	Завод БК. Кат. Д. Тиристорная П106	2293254.20	455939.60	7.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0580	Завод БК. Кат. Д Операторная. П107-1	2293254.20	455941.60	7.20		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0581	Завод БК. Отжимная машина П203	2293264.20	455961.40	12.40		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0582	Завод БК. Отжимная машина П204	2293263.20	455963.40	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0583	Завод БК. Отжимная машина П206	2293263.20	455965.40	9.50		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
0584	Завод БК. Обдув крошки каучука на виброподъемнике П207	2293264.20	455968.40	13.10		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0585	Завод БК. Компрессорное отделение В1	2293271.70	455484.50	30.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	4.0	92.9	Да
0586	Завод БК. Компрессорное отделение В2	2293272.20	455480.00	30.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	4.0	92.9	Да
0587	Завод БК. Компрессорное отделение В3	2293272.70	455476.50	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0588	Завод БК. Компрессорное отделение В4	2293272.70	455472.00	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0589	Завод БК. Компрессорное отделение В6	2293273.20	455469.00	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0590	Завод БК. Компрессорное отделение В7	2293273.20	455465.50	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0591	Завод БК. Компрессорное отделение В8	2293273.20	455462.00	5.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0592	Завод БК. Отделение маслохозяйства В10-1	2293286.10	455965.20	30.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0593	Завод БК. Операторная К1Б1	2293215.10	455367.80	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0594	Завод БК. Гардероб В4	2293464.00	455947.70	5.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0595	Завод БК. Курительная В3	2293464.50	455941.20	9.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0596	Завод БК. Насосная В2	2293571.10	455832.70	13.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0597	Завод БК. Отделение для насосов В1-1	2293571.10	455828.70	30.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0598	Завод БК. Насосная В4-1	2293585.50	455843.70	13.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0599	Завод БК. Насосная В3	2293585.50	455833.20	11.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0600	Завод БК. Тепляк В2	2293582.00	455821.70	13.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0601	Завод БК. Насосная В1	2293582.00	455817.70	13.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0602	Завод БК. Гардеробная В4	2293572.10	455822.80	26.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0603	Завод БК. Тепляк В3-1	2293572.10	455819.30	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0604	Завод БК. Насосная В2	2293572.10	455817.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0605	Завод БК. Малая насосная В1-1	2293572.10	455814.30	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0606	Завод БК. Тепляк В3	2293552.80	455704.80	16.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0607	Завод БК. Насосная В2	2293542.70	455705.20	16.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0608	Завод БК. Насосная В1	2293542.70	455703.20	16.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0609	Завод БК. Испарительная хлора В1	2293457.50	455788.70	15.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0610	Завод БК. Помещение химчистки В19а	2293503.60	456036.00	10.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0611	Завод БК. Помещение химчистки В19	2293510.60	456036.50	10.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
0612	Завод БК. Мужской гардероб В17	2293524.60	456035.00	13.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0613	Завод БК. Тмповой узел, кладовая комната В3а	2293502.10	456014.50	13.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0614	Завод БК. Помещение хранения В1	2293502.10	456006.50	13.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0615	Завод БК. Швейное отделение П3	2293502.10	455964.50	8.40		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0616	Завод БК. Кладовая белья, коридор П2	2293507.10	455964.50	7.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0617	Завод БК. Помещение химчистки П1	2293524.60	456029.00	9.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0618	Завод БК. Вентиляторы радиальные из разнородных металлов взрывозащищенные В2	2293532.60	455974.00	22.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
0619	Завод БК. Вентиляторы радиальные В1	2293502.60	455997.50	22.00		99.0	99.0	100.0	104.0	106.0	102.0	98.0	93.0	85.0	107.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0620	Завод БК. Сварочный пост В4	2293465.40	456026.80	7.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
0621	Завод БК. Вальцовочная В3	2293335.70	454897.30	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0622	Завод БК. Помещение для хранения кислот, помещение для хранения сухих реактивов В4	2293335.70	454887.30	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0623	Завод БК. Аналитическая лаборатория В5	2293357.20	454890.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0624	Завод БК. Помещение вискозиметра В6	2293358.20	454871.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0625	Завод БК. Хроматографическая лаборатория В8	2293358.20	454853.80	18.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	73.0	70.0	62.0	79.1	Да
0626	Завод БК. Лаборатория комеризации В10	2293351.70	454881.80	18.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0627	Завод БК. Велдинг-4. Вентилятор В-1 на кровле	2293250.60	455970.20	10.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
0628	УТК. Р-25, склад сажи и ингридиентов. В-1	2293122.40	454629.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0629	УТК. Р-25, вальцовочное отделение. В-2	2293114.90	454638.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0630	УТК. Р-25, прессовое отделение. В-3	2293116.40	454623.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0631	УТК. Р-25, стеклодувная мастерская. В-4	2293123.40	454619.90	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0632	УТК. Р-25, лаборатория ФМИ. В-5	2293117.40	454611.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0633	УТК. Р-25, бойлерная, столлярная, бытовые помещения. В-7	2293122.40	454602.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0634	УТК. Р-25, слесарная мастерская. В-9	2293118.40	454600.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0635	УТК. Р-25, склад хим. посуды хим. реагентов. В-10	2293118.90	454590.90	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0636	УТК. Р-25, склад кислот. В-11-а	2293125.90	454586.40	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0637	УТК. Р-25, кабинеты №№ 202, 204. В-12	2293116.40	454581.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0638	УТК. Р-25, кабинет № 204. В-14	2293126.40	454573.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0639	УТК. Р-25, препаратурская. В-15	2293118.90	454573.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0640	УТК. Р-25, сварочный пост, В-16	2293115.40	454569.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0641	УТК. Р-25, кабинет № 206. В-18	2293121.40	454566.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0642	УТК. Р-25, кабинет №208. В-19	2293126.90	454566.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0643	УТК. Р-25, кабинет № 208. В-20	2293118.40	454557.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0644	УТК. Р-25, кабинет № 210. В-21	2293127.90	454558.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0645	УТК. Р-25, кабинет № 317. В-22	2293122.90	454555.90	15.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0646	УТК. Р-25, кабинет № 302. В-23	2293115.90	454560.40	15.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0647	УТК. Р-25, кабинет № 304. В-25	2293121.40	454563.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0648	УТК. Р-25, кабинет № 305. В-26	2293127.90	454554.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0649	УТК. Р-25, кабинет № 307. В-27	2293115.40	454564.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0650	УТК. Р-25, кабинет № 306. В-28	2293113.90	454575.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0651	УТК. Р-25, кабинет № 306. В-29	2293114.90	454588.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0652	УТК. Р-25, кабинет № 308. В-30	2293113.40	454583.40	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0653	УТК. Р-25, кабинет № 308. В-31	2293114.90	454597.90	15.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0654	УТК. Р-25, склад ЛВЖ, кабинет № 121. В-32	2293114.90	454606.40	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0655	УТК. Р-25, склад ЛВЖ, кабинет № 121. В-32а	2293114.40	454610.40	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0656	УТК. Р-25, заточный станок. В-34	2293113.90	454602.90	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0657	УТК. Т-602, моторная лаборатория. В-1	2295473.90	454960.10	8.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0658	УТК. Т-602, моторная лаборатория. В-2	2295475.40	454950.10	7.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0659	УТК. Т-602, слесарная мастерская. В-3	2295478.40	454945.10	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0660	УТК. Т-602, гардеробная. В-4	2295470.90	454970.60	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0661	УТК. Т-602, склад щелочей. В-5-1	2295470.90	454944.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0662	Завод олигомеров и гликолей. Разливочное отделение В10а	2295459.20	453475.30	8.00		96.0	96.0	96.0	94.0	90.0	86.0	71.0	75.0	69.0	92.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0662	УТК. Т-602, склад кислот. В-6-1	2295480.40	454940.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0663	УТК. Т-602, склад оборудования. В-7-1	2295470.40	454955.10	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0664	УТК. Т-650, комната приготовления ПГС. В-1	2294960.60	455558.00	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0665	УТК. Т-650, сварочный участок. В-2	2294964.60	455551.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0666	УТК. Т-650, сварочный участок. В-3	2294959.10	455545.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0667	УТК. Т-650, стеклодувная мастерская. В-4	2294953.60	455552.50	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0668	УТК. Т-008, склад ЛВЖ. В-1	2292894.50	454054.40	6.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0669	УТК. Т-008, БВК № 2. В-6	2292895.00	454044.40	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0670	УТК. Т-008, БВК № 2. В-7	2292905.70	454052.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0671	УТК. Т-008, БВК № 2. В-8	2292907.20	454044.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0672	УТК. Т-008, БВК № 2. В-9	2292916.40	454060.80	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0673	УТК. Т-008, БВК № 2. В-10	2292915.90	454044.30	11.60		90.0	90.0	91.0	95.0	97.0	93.0	89.0	84.0	76.0	98.0	Да
0674	УТК. Т-008, БВК № 2. В-11	2292925.60	454059.80	11.60		82.0	82.0	80.0	8.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.0	Да
0675	УТК. Т-008, ПВК. П-1	2292923.60	454051.80	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	80.0	72.0	68.0	58.0	87.0	Да
0676	УТК. Т-008, ПВК. П-1а	2292926.10	454043.80	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	80.0	72.0	68.0	58.0	87.0	Да
0677	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. П-4	2293266.90	454063.60	12.50		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0678	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-1	2293268.40	454054.10	23.70		93.0	93.0	93.0	100.0	94.0	77.0	82.0	87.0	93.0	97.0	Да
0679	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-2	2293257.70	454064.40	4.10		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0680	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-3	2293256.70	454053.40	4.10		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0681	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-4	2293245.30	454062.20	9.70		93.0	93.0	9.0	100.0	94.0	77.0	82.0	87.0	93.0	97.0	Да
0682	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-5	2293246.30	454052.70	2.50		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0683	Завод Пластиков. АБС-1/1, секция подготовки раствора каучука. В-6	2293235.90	454052.30	2.50		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0684	Завод Пластиков. АБС-1/2, производственный узел, секция 4800. В-1	2293219.40	453968.90	6.00		79.0	79.0	79.0	78.0	76.0	73.0	73.0	70.0	66.0	80.0	Да
0685	Завод Пластиков. АБС-1/3, здание грануляции, помещение 201. В-1	2293210.50	453939.80	10.80		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0686	Завод Пластиков. АБС-1/3, здание грануляции, помещение 103. В-2	2293218.60	453923.70	2.80		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0687	Завод Пластиков. АБС-5, секция приема и подачи катализатора и агента полимеризации, помещение ОиВ. В-02	2293224.00	453882.80	7.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0688	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещения 7, 17. В-1	2293205.90	453889.50	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0689	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 9. В-2	2293213.70	453883.70	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0690	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 10. В-3	2293217.80	453877.30	7.50		74.0	74.0	74.0	70.0	68.0	68.0	67.0	63.0	56.0	73.0	Да
0691	Завод Пластиков. АБС-5, центральный пульт управления, помещение 1. В-4	2293216.80	453893.30	7.50		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0692	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-9	2293391.90	453667.40	6.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0693	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-10	2293403.40	453667.40	6.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0694	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-11	2293398.40	453656.40	6.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0695	Завод Пластиков. Ж-2/3, отделение фасовки АБС пластика. В-12	2293396.90	453641.40	6.00		99.0	99.0	101.0	102.0	103.0	99.0	94.0	84.0	79.0	103.7	Да
0696	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, санузел, кладовая. В-13	2293327.40	453920.10	5.00		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0697	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, комната приема пищи. В-14	2293327.40	453929.10	5.00		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0698	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение компрессорной. В-16	2293326.40	453935.60	5.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
0699	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение воздухоувок. В-17	2293326.40	453905.60	5.00		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0700	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение воздухоувок. В-18	2293327.90	453895.60	6.20		87.0	87.0	92.0	94.0	92.0	90.0	85.0	77.0	65.0	94.2	Да
0701	Завод Пластиков КИ-5/1, склад АБС, помещение зарядки АКБ. В-19	2293328.40	453913.10	6.20		85.0	85.0	85.0	92.0	86.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0702	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, холодильная станция. В-1	2293134.60	453926.50	12.20		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0703	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, холодильная станция. В-2	2293133.60	453916.00	8.60		78.0	78.0	78.0	74.0	68.0	67.0	64.0	58.0	53.0	72.0	Да
0704	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, тепловой пункт. В-3	2293145.60	453915.50	8.60		69.0	69.0	69.0	71.0	64.0	67.0	61.0	57.0	52.0	70.0	Да
0705	Завод Пластиков АБС-10, энергоблок, помещение хранения ламп. В-4	2293159.60	453915.50	6.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0706	Завод Пластиков АБС-10, склад ГСМ. В-1	2293153.60	453920.00	5.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0707	Завод пластиков. ПС-1/3-3. Помещение воздухоувок. П-2	2293105.50	453605.10	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0708	Завод пластиков. ПС-1/3-3. Помещение воздухоувок. П-2а	2293096.80	453607.60	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0709	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. ВД-2	2293253.80	453749.80	9.60		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0710	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-1/1	2293254.80	453735.80	9.60		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0711	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-2/1	2293260.30	453737.50	9.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0712	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. В-3	2293262.30	453749.10	9.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0713	Завод пластиков. ПС 1-1. Секция подготовки раствора пластика. ВД-1	2293263.20	453735.30	14.80		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0714	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки раствора пластика. В-3	2293206.20	453753.90	23.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
0715	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки раствора пластика. В-1/1	2293206.20	453738.90	23.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0716	Завод пластиков. ПС 1-1-2. Секция подготовки раствора пластика. В-2/1	2293215.10	453735.90	12.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0717	Завод пластиков. ПС 1-3. Секция выделения. В-1	2293257.60	453689.90	5.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0718	Завод пластиков. ПС 1-3. Секция выделения. ВД-1	2293261.60	453669.90	13.50		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0719	Завод пластиков. ПС 1-3-2. Отделение выделения. В-1а	2293205.50	453685.10	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0720	Завод пластиков. ПС 1-3-2. Отделение выделения. В-1	2293207.00	453671.10	12.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0721	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Кабельный коридор. П-5а	2293116.20	453613.90	6.30		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0722	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Кабельный коридор. П-5	2293102.70	453614.90	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0723	Завод пластиков. ПС 1/1. Секция подготовки раствора каучука. ВД-2	2293257.00	453743.20	9.60		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0724	Завод пластиков. ПС 1/1-2. Секция подготовки раствора каучука. ВД-1	2293113.40	453575.20	11.13		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0725	Завод пластиков. ПС 1/1-2. Секция подготовки раствора каучука. ВД-2	2293113.90	453602.20	11.13		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0726	Завод пластиков. ПС 1/3. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-2	2293253.20	453672.10	13.50		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0727	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. В-1	2293217.40	453664.50	23.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0728	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. В-1а	2293215.90	453691.50	23.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0729	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-1	2293201.40	453678.30	11.93		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0730	Завод пластиков. ПС 1/3-2. Секция выделения и тестовых барабанов. ВД-2	2293203.40	453665.50	11.93		84.0	84.0	85.0	90.0	90.0	89.0	84.0	79.0	74.0	92.7	Да
0731	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. П-1	2293109.10	453606.50	11.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0732	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. П-1а	2293116.40	453616.90	11.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0733	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещение управления. П-3	2293098.30	453606.60	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0734	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещение управления. П-3а	2293111.80	453606.10	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0735	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-1	2293118.30	453615.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0736	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-1а	2293105.10	453617.30	13.70		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0737	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-2	2293119.60	453605.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0738	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-2а	2293098.80	453615.50	17.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0739	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-3	2293101.10	453607.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0740	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-3а	2293104.80	453604.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0741	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-4	2293107.10	453604.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да

Продолжение приложения И л. 100
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0742	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-4а	2293095.80	453606.00	17.50		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0743	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-5	2293105.80	453612.10	13.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0744	Завод пластиков. ПС 1/3-3. Помещение выделения полистирола. В-5а	2293113.30	453614.10	17.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0745	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения управления. В-6	2293113.40	453608.00	17.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0746	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения управления. В-6а	2293099.90	453609.00	17.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
0747	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Помещения пожаротушения. В-7	2293095.90	453615.50	17.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0748	Завод пластиков. ПС 1-3-3. Узел гранулирования. ВД-1	2293114.40	453619.50	7.90		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
0749	Завод пластиков. ПС 1-3-3. ПВК и тамбур. П-4	2293115.90	453606.40	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0750	Завод пластиков. ПС 1-3-3. ПВК и тамбур. П-4а	2293104.80	453609.20	11.40		72.0	72.0	85.0	66.0	69.0	61.0	55.0	49.0	42.0	72.0	Да
0751	Завод пластиков. ПС-6. Кладовая посуды. В-1	2293198.50	453594.70	9.80		74.0	74.0	74.0	72.0	68.0	64.0	59.0	53.0	47.0	70.0	Да
0752	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория проб. В-2	2292330.90	454270.90	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0753	Завод пластиков. ПС-6. Сан.узлы и душевые. В-3	2293198.00	453570.70	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0754	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-4	2293212.00	453569.70	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0755	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-5	2293196.70	453551.30	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0756	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-6	2293211.70	453550.80	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0757	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб уличной одежды. В-9	2293206.90	453595.20	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0758	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-11	2293213.00	453582.20	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0759	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-15	2293214.00	453594.70	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0760	Завод пластиков. ПС-6. Аналитическая лаборатория. В-15а	2293199.20	453575.80	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0761	Завод пластиков. ПС-6. Помещение литьевой машины. В-18	2293216.70	453564.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0762	Завод пластиков. ПС-6. Помещение литьевой машины. В-20	2293216.70	453576.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0763	Завод пластиков. ПС-6. Сан.узлы и душевые. В-21	2293197.50	453559.80	7.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0764	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб спец. одежды. В-22	2293213.50	453560.80	7.50		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0765	Завод пластиков. ПС-6. Химическая лаборатория. В-2	2293206.50	453564.40	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0766	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-4	2293205.60	453548.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0767	Завод пластиков. ПС-6. Хроматографическая лаборатория. В-5	2293203.80	453556.70	13.50		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0768	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая. В-6	2293201.20	453544.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0769	Завод пластиков. ПС-6. Гардероб спец. одежды. В-7	2293204.90	453549.80	13.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да

Продолжение приложения И л. 101
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_R.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0770	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория аналитических испытаний. В-11	2293205.90	453560.80	13.50		85.0	85.0	85.0	92.0	6.0	85.0	79.0	74.0	69.0	89.0	Да
0771	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-15а	2293212.90	453577.30	13.80		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0772	Завод пластиков. ПС-6. Лаборатория ФМИ. В-15в	2293197.90	453577.80	13.80		77.0	77.0	81.0	82.0	85.0	84.0	83.0	82.0	77.0	90.0	Да
0773	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая. В-18	2293200.90	453588.80	12.30		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0774	Завод пластиков. ПС-6. Литьевая №2. В-20	2293215.90	453588.30	13.50		73.0	73.0	73.0	79.0	86.0	80.0	79.0	73.0	68.0	86.4	Да
0775	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения каучука. В1	2293386.40	453705.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0776	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения каучука. В2	2293410.90	453706.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0777	Завод пластиков. Ж2-3. Склад реагентов. В3	2293411.90	453684.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0778	Завод пластиков. Ж2-3. Склад реагентов. В4	2293387.40	453683.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0779	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения краски. В5	2293386.90	453660.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0780	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения полистирола. В6	2293410.90	453660.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0781	Завод пластиков. Ж2-3. Склад хранения полистирола. В7	2293411.40	453641.00	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0782	Завод пластиков. Ж2-3. Помещение стоянки для погрузчиков. В8	2293387.40	453640.50	11.90		88.0	88.0	88.0	83.0	85.0	78.0	75.0	72.0	62.0	85.0	Да
0783	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Женская бытовка. В1	2293397.30	453567.40	10.40		77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	72.0	71.0	67.0	59.0	78.0	Да
0784	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Административные помещения. В2	2293399.30	453553.90	11.90		90.0	90.0	90.0	86.0	89.0	87.0	84.0	79.0	72.0	92.0	Да
0785	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. КГТУ. В4	2293385.30	453555.90	10.40		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0786	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Склад запасных частей. В5	2293382.30	453568.40	10.40		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0787	Завод пластиков. КЭПТ 5-2. Мастерская по ремонту и обслуживанию погрузчиков. В6	2293389.30	453575.40	6.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0788	Завод пластиков. АБК Р-116. Сан. узлы. В1	2293066.30	454222.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0789	Завод пластиков. АБК Р-116. Сан. узлы. В2	2293065.80	454205.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0790	Завод пластиков. АБК Р-116. Административные помещения. В3	2293067.30	454186.70	9.30		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0791	Завод пластиков. АБК Р-116. Сауна. В4	2293067.30	454168.70	9.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0792	Завод пластиков. КЭПТ-17. Гардероб, кладовая. В-2	2293050.50	453684.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0793	Завод пластиков. КЭПТ-17. Гардероб, кладовая. В-3	2293050.50	453671.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0794	Завод пластиков. КЭПТ-17. Душевые, сан. узлы. В-4	2293050.50	453658.40	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0795	Завод пластиков. КЭПТ-17. Душевые, сан. узлы. В-5	2293050.50	453647.90	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0796	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-1. П-1	2293064.00	453676.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0797	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-2. П-2	2293063.00	453666.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0798	Завод пластиков. КЭПТ-17. ПВК-3. П-3	2293064.00	453651.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0799	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-1	2292716.50	453717.40	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0800	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-2	2292718.00	453703.90	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0801	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. П-3	2292716.50	453693.40	5.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да

Продолжение приложения И л. 102
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0802	Завод пластиков. Т-4. Пом. спиклера. П-4	2292718.00	453681.90	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0803	Завод пластиков. Т-4. Тамбур-шлюз. П-5	2292706.50	453687.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0804	Завод пластиков. Т-4. РУ-0,4. П-6	2292706.50	453700.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0805	Завод пластиков. Т-4. Помещение смешивания ПЭ. П-7	2292708.00	453713.90	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0806	Завод пластиков. Т-4. Помещение смешивания ПЭ. П-8	2292704.00	453728.40	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0807	Завод пластиков. Т-4. Помещение дозирования ПЭ. П-9	2292682.80	453690.70	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0808	Завод пластиков. Т-4. Помещение дозирования ПЭ. П-10	2292714.50	453731.40	19.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0809	Завод пластиков. Т-4. Помещение горячего масла ПЭ. П-11	2292693.30	453696.70	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0810	Завод пластиков. Т-4. ПВК-2,3,4. П-12	2292684.80	453695.20	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0811	Завод пластиков. Т-4. Пом.загрузки хим.добавок. П-13	2292681.80	453705.20	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0812	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим.добавок. П-14	2292694.80	453706.70	28.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0813	Завод пластиков. Т-4. Пом. шкафов управления. П-15	2292693.30	453712.70	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0814	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. П-16	2292688.30	453731.30	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0815	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. П-17	2292688.30	453715.30	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0816	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. П-18	2292688.30	453700.80	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0817	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. П-19	2292689.80	453687.80	13.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0818	Завод пластиков. Т-4. РУ-0,4. В-1	2292688.30	453714.60	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0819	Завод пластиков. Т-4. РУ-0,4. В-1а	2292688.30	453727.60	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0820	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. В-2	2292700.80	453713.40	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0821	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла черного ПЭ. В-3	2292699.30	453726.40	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0822	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. В-4	2292699.30	453702.90	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0823	Завод пластиков. Т-4. Пом. горячего масла натурального ПЭ. В-5	2292700.80	453689.90	15.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0824	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-6	2292712.80	453701.40	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0825	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-7	2292712.80	453688.40	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0826	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-8	2292704.10	453722.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0827	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-9	2292689.60	453722.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0828	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-10	2292688.10	453706.30	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0829	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-11	2292702.60	453707.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0830	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-12	2292702.60	453694.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0831	Завод пластиков. Т-4. Пом. экструдеров. В-13	2292689.60	453694.80	3.00		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
0832	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-14	2292674.80	453724.10	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да

Продолжение приложения И л. 103
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0833	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-15	2292676.30	453709.10	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0834	Завод пластиков. Т-4. Пом. смешивания ПЭ и хим.добавок. В-16	2292686.80	453721.90	16.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0835	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-17	2292686.30	453704.40	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0836	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-18	2292686.30	453691.40	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0837	Завод пластиков. Т-4. Пом. дозирования хим. добавок. В-19	2292675.10	453731.30	22.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0838	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим. добавок. В-20	2292678.10	453718.30	28.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0839	Завод пластиков. Т-4. Пом. загрузки хим. добавок. В-21	2292676.60	453702.30	28.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
0840	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Контроллерная, операторная. П-1	2292610.50	453756.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0841	Завод пластиков. Т-5, Т-6.Административно-служебное помещение. П-2	2292610.50	453743.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0842	Завод пластиков. Т-5, Т-6.Трансформаторные камеры. П-3	2292609.00	453727.00	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0843	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Кабельный полуэтаж. П-4	2292610.50	453713.50	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0844	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. П-5	2292610.50	453701.50	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0845	Завод пластиков. Т-5, Т-6. ПВК-8, ПВК-9. П-6	2292610.50	453690.50	4.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0846	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Курительная, кладовая. В-1	2292597.50	453749.00	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0847	Завод пластиков. Т-5, Т-6. СУ №1,2. В-2	2292596.00	453733.00	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0848	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Комната приема пищи. В-3	2292594.50	453718.50	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0849	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Комната совещаний цеха № 5209. В-4	2292597.50	453702.50	4.50		70.0	70.0	69.0	72.0	78.0	80.0	81.0	79.0	68.0	86.0	Да
0850	Завод пластиков. Т-5, Т-6. Операторная, коридор. В-5	2292596.00	453691.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0851	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-6	2292596.00	453691.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0852	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-7	2292581.50	453705.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0853	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-8	2292580.00	453721.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0854	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-9	2292583.00	453739.00	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0855	Завод пластиков. Т-5, Т-6. РП-102. В-10	2292583.00	453749.50	4.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
0856	Завод пластиков. Т-11. ПВК-5, склад хим.добавок. П-6	2292600.90	453821.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0857	Завод пластиков. Т-11. Свободное помещение. П-7	2292600.90	453811.40	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0858	Завод пластиков. Т-11. Склад химических добавок. В-3	2292602.40	453797.40	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0859	Завод пластиков. Т-11. Свободное помещение. В-4/1	2292602.40	453782.40	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0860	Завод пластиков. Т-11. Катализаторная. В-5	2292590.40	453782.40	2.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0861	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. ТП-1011. П-1	2292456.10	453467.60	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да

Продолжение приложения И л. 104
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_R.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0862	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. ТП-1011. П-2	2292456.10	453457.10	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0863	Завод пластиков. Т-203. ОЗХ. Кислотная, ингибиторная. П-3	2292456.10	453444.10	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0864	Завод пластиков. Т-004. Помещение смешения ПП и химдобавок. П-2	2292898.50	453699.30	10.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0865	Завод пластиков. Т-004. Помещение дозирования химдобавок. П-3	2292900.00	453719.90	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0866	Завод пластиков. Т-004. Помещение загрузки химдобавок. П-4	2292900.00	453709.40	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0867	Завод пластиков. Т-004. Помещение водяного пожаротушения. П-7	2292900.00	453694.90	15.35		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0868	Завод пластиков. Т-004. Помещение смешения ПП и химдобавок. В-3	2292888.00	453699.30	10.35		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0869	Завод пластиков. Т-004. Помещение экструзии. В-4	2292889.50	453709.40	15.35		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0870	Завод пластиков. Т-004. Помещение загрузки химдобавок. В-5	2292889.50	453719.90	22.38		110.0	110.0	114.0	115.0	112.0	108.0	106.0	99.0	92.0	114.0	Да
0871	Завод пластиков. Т-004. Помещение пероксида. В-6	2292891.00	453693.40	27.13		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0872	Завод пластиков. Т-004. Блок горячего масла. В-7	2292882.50	453693.40	11.23		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0873	Завод пластиков. Т-004. Помещение пероксида. К-1	2292878.00	453706.40	13.47		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0874	Завод пластиков. Т-004. Блок горячего масла. К-2	2292878.00	453720.90	8.50		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0875	Завод пластиков. Т-004. Лестница. ПД-1	2292878.00	453699.30	22.35		92.0	92.0	97.0	105.0	105.0	103.0	96.0	90.0	83.0	107.0	Да
0876	Завод пластиков. Т-12. Склад готовой продукции. П-1	2292728.50	453883.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0877	Завод пластиков. Т-12. Склад готовой продукции. П-2	2292728.50	453870.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0878	Завод пластиков. Т-12. Вспомогательные помещения. П-3	2292730.00	453856.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0879	Завод пластиков. Т-12. Вспомогательные помещения. П-3а	2292730.00	453842.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0880	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. П-4	2292722.50	453847.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0881	Завод пластиков. Т-12. Трансформаторная. П-5	2292721.00	453860.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0882	Завод пластиков. Т-12. Трансформаторная. П-5а	2292721.00	453875.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0883	Завод пластиков. Т-12. Пом. хранения электролита. П-8	2292719.50	453885.80	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0884	Завод пластиков. Т-12. Пом. хранения электролита. П-8а	2292711.00	453877.30	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0885	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-1	2292711.00	453859.80	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0886	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-2	2292709.50	453847.80	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0887	Завод пластиков. Т-12. Комната приема пищи. В-6	2292709.50	453885.80	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да
0888	Завод пластиков. Т-12. Сан. узлы. В-7	2292714.00	453837.80	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да
0889	Завод пластиков. Т-12. Курительная. В-8	2292724.00	453836.30	5.70		90.0	77.0	75.0	73.0	71.0	67.0	65.0	62.0	57.0	73.3	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0890	Завод пластиков. Т-12. Пом. обслуживания. В-10	2292714.00	453829.30	5.70		88.0	75.0	73.0	70.0	69.0	66.0	69.0	61.0	61.0	73.6	Да
0891	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-11	2292703.50	453858.30	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0892	Завод пластиков. Т-12. Пом. упаковки и погрузки. В-12	2292705.00	453870.30	5.40		100.0	100.0	102.0	103.0	104.0	100.0	95.0	85.0	80.0	104.7	Да
0893	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-1	2292969.80	453893.00	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0894	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-2	2292969.80	453879.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0895	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-3	2292971.30	453866.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0896	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-4	2292971.30	453852.00	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0897	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-5	2292971.30	453841.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0898	Завод пластиков. тит. 012. Склад готовой продукции. П-6	2292972.80	453831.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0899	Завод пластиков. тит. 012. Отделение расфасовки. П-7	2292963.80	453891.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0900	Завод пластиков. тит. 012. Отделение расфасовки. П-8	2292962.30	453882.50	15.00		84.0	84.0	78.0	82.0	76.0	73.0	70.0	62.0	57.0	79.0	Да
0901	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-1. П-9	2292963.80	453871.00	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0902	Завод пластиков. тит. 012. Пом. зарядки электропогрузчиков. П-10	2292962.30	453858.00	15.00		75.0	75.0	80.0	85.0	86.0	81.0	77.0	70.0	66.0	86.0	Да
0903	Завод пластиков. тит. 012. Вспомогательное помещение. П-12	2292962.30	453847.50	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0904	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-3. П-13	2292962.30	453834.50	15.00		78.0	78.0	82.0	87.0	88.0	84.0	80.0	72.0	68.0	89.0	Да
0905	Завод пластиков. тит. 012. ПВК-2. П-14	2292965.30	453822.50	15.00		69.0	69.0	73.0	77.0	78.0	73.0	69.0	61.0	57.0	78.0	Да
0906	Завод пластиков. ТП 712. П-1	2292949.00	453607.20	15.00		69.0	69.0	73.0	77.0	78.0	73.0	69.0	61.0	57.0	78.0	Да
0907	Завод пластиков. тит. 010. Отделение расфасовки. В-1	2292921.80	453783.50	13.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0908	Завод пластиков. тит. 010. Отделение расфасовки. В-2	2292923.30	453770.50	13.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0909	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-3	2292890.30	453919.70	13.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0910	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-4	2292869.20	453927.40	13.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0911	Завод пластиков. тит. 013. Склад хим.реагентов. В-5	2292870.70	453914.40	23.23		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0912	Завод пластиков. тит. 013. Склад катализатора. В-6	2292878.70	453917.40	12.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0913	Завод пластиков. тит. 013. Хранение перекиси. В-7	2292878.70	453930.90	12.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0914	Завод пластиков. Совокупность источников (точка №16)	2292812.45	453504.00	1.50		72.0	71.0	64.0	53.0	55.0	58.0	54.0	47.0	38.0	61.1	Да
0915	Завод пластиков и ИМ. Совокупность источников (точка №17)	2292243.50	453398.70	1.50		74.0	72.0	65.0	58.0	56.0	57.0	55.0	48.0	39.0	61.0	Да
0916	Завод пластиков. Цех № 5804, наружные	2293066.50	453901.20	1.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	установки (насосы)															
0917	Завод пластиков. Цех № 5805, площадка производства полистиролов, наружные установки (насосы)	2293119.00	453900.20	1.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	96.0	Да
0918	Завод пластиков. Цех № 5805, площадка производства АБС-пластиков, наружные установки (Группа источников)	2293171.50	453902.20	1.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
0919	Завод пластиков. Цех № 5806, наружные установки (Группа источников)	2293065.00	453861.70	1.00		93.0	96.0	101.0	98.0	95.0	95.0	92.0	86.0	85.0	99.0	Да
0919	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-7	2293134.50	455563.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0920	Завод пластиков. Цех № 5807, наружные установки (насосы)	2293111.50	453860.20	1.00		83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
0921	Завод пластиков. Цех № 5808, участок ПП и ПЭ, наружные установки (Группа источников)	2293171.00	453861.20	1.00		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
0922	Завод пластиков. Цех № 5808, участок ПС и АБС, наружные установки (Группа источников)	2293173.00	453836.70	1.00		77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
0923	Завод пластиков, производство Завод пластиков. Технологическое оборудование установки ПЭ-С (группа источников)	2292643.00	453509.80	1.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
0924	Завод пластиков, производство Завод пластиков. Технологическое оборудование установки ПП (группа источников)	2292721.50	453512.80	1.00		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
0925	УЭС. Р-23. Сварочное отделение. В1	2293440.50	454250.20	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0926	УЭС. Р-23. Отделение термообработки. В1а	2293452.50	454251.20	8.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
0927	УЭС. Р-23. Отделение термообработки В1б/1	2293463.00	454250.70	8.20		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0928	УЭС. Р-23. Отделение термообработки В1б/2	2293441.00	454236.70	8.20		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
0929	УЭС. Р-23. Сушильная камера. В2А	2293452.50	454236.20	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0930	УЭС. Р-23. Сушильно-пропиточное отделение. В3	2293463.50	454236.20	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0931	УЭС. Р-23. Маслохозяство. В4	2293440.00	454225.70	8.20		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0932	УЭС. Р-23. производственное помещение. В5	2293452.50	454225.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0933	УЭС. Р-23. производственное помещение. В6	2293464.00	454225.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0934	УЭС. Р-23. производственное помещение. В7	2293442.00	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0935	УЭС. Р-23. производственное помещение. В8	2293453.00	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0936	УЭС. Р-23. производственное помещение. В9	2293465.50	454211.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0937	УЭС. Р-23. производственное помещение. В10	2293441.00	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0938	УЭС. Р-23. производственное помещение. В11	2293454.00	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0939	УЭС. Р-23. производственное помещение. В12	2293465.50	454197.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0940	УЭС. Р-23. производственное помещение. В13	2293440.50	454183.70	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0941	УЭС. Р-23. Намоточное отделение. В17	2293455.00	454184.20	11.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
0942	УЭС. Р-23. Моечно-покрасочное отделение. П2а	2293456.50	454155.20	14.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0943	УЭС. Р-23. Коридоры 2,3,4 этажей. П-8	2293473.50	454173.70	12.30		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0944	УЭС. Р-23. производственное помещение. У1	2293466.50	454183.20	5.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0945	УЭС. Р-23. производственное помещение. У1а	2293448.50	454174.20	5.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0946	Завод УЭС. Совокупность источников (точка №8)	2295484.80	453491.20	1.50		67.0	63.0	54.0	45.0	45.0	48.0	45.0	38.0	30.0	51.0	Да
0947	Завод УЭС. Совокупность источников (точка №39)	2295388.90	455461.90	1.50		86.0	83.0	78.0	73.0	67.0	63.0	58.0	52.0	48.0	70.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0948	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, маслохозяйство (насосы)	2293474.40	454168.40	1.00		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
0949	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, вентсистемы В-22, 23 ВКР	2293441.40	454169.40	8.20		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
0950	УЭС. тит. Р-23. Цех № 5103, электролаборатория, система "двигатель-генератор"	2293471.90	454212.90	1.00		68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да
0951	УЭС. тит. 771/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-1	2295057.30	455746.30	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0952	УЭС. тит. 771/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-2	2295074.40	455746.70	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0953	УЭС. тит. 1276/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-1/1	2295499.50	454157.10	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0954	УЭС. тит. 12576/2. Цех № 5152, компрессорная установка К-1/2	2295475.70	453782.00	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0955	УЭС. тит. 125/1. Цех № 5152, компрессорная установка К-2/2	2295480.10	453570.10	1.00		92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
0956	УЭС. тит. 646/2. Цех № 5157, бензиновый сварочный генератор. БСЭГ-5511А	2295631.90	455102.10	1.00		66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
0957	УЭС. тит. ГПП-1 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293183.60	456280.80	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0958	УЭС. тит. ГПП-1 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293170.10	456280.30	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0959	УЭС. тит. ГПП-3 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293680.90	455483.00	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0960	УЭС. тит. ГПП-3 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2293680.10	455470.90	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0961	УЭС. тит. ГПП-9 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2292303.80	456322.70	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0962	УЭС. тит. ГПП-9 ЗРУ-6 кВ, компрессорная установка	2292303.30	456309.70	1.00		70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
0963	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В15	2292381.40	455495.10	7.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0964	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В14	2292387.40	455494.60	7.80		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0965	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-10/1	2292388.40	455452.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0966	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-9	2292381.90	455489.60	9.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0967	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-2м	2292387.90	455489.60	10.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0968	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-2 гбк.	2292388.40	455447.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
0969	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1 гбк.	2292382.40	455484.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0970	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1а	2292386.90	455485.10	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0971	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-1	2292387.90	455443.10	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 108
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0972	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-7/2	2292381.90	455479.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0973	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-7	2292384.40	455509.60	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0974	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-6/1	2292374.90	455499.60	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0975	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-5	2292374.90	455488.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0976	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-3/1	2292375.40	455474.60	22.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
0977	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-3	2292381.90	455454.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0978	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-2	2292382.40	455439.10	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0979	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. П-1/1	2292383.40	455424.10	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
0980	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-8	2292387.40	455479.60	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
0981	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-7/1	2292387.90	455437.10	9.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
0982	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-6	2292381.40	455472.60	9.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
0983	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-5	2292387.40	455472.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0984	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-4	2292389.40	455430.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0985	Цех 1122. БК-1. Производственное помещение. В-3	2292382.40	455466.10	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
0986	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-2	2292305.70	455419.00	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0987	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-3	2292311.70	455419.00	10.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
0988	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-4	2292306.20	455410.50	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0989	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-3	2292311.70	455410.00	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0990	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-6	2292305.70	455404.00	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
0991	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-7	2292302.50	455390.90	0.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0992	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. В-8	2292310.20	455399.00	9.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
0993	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-1	2292298.70	455415.00	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
0994	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-2	2292299.20	455402.50	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
0995	Цех 1122. БК-1а. Производственное помещение. П-3	2292310.70	455392.50	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 109
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
0996	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-3	2292432.00	455391.30	17.40		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
0997	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-2	2292438.50	455392.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
0998	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-1/1	2292433.00	455382.30	20.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
0999	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-5	2292438.50	455382.30	17.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1000	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-4	2292433.00	455373.30	17.40		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1001	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-8	2292438.00	455373.80	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1002	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-7	2292432.00	455363.30	17.40		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1003	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-6/1	2292439.00	455363.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1004	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-10	2292433.00	455353.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1005	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. В-9	2292438.50	455352.30	17.40		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1006	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-1/2	2292435.00	455404.30	17.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1007	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-1/1	2292435.50	455343.30	17.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1008	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-2/1	2292427.00	455389.30	17.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1009	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-4	2292428.00	455356.80	17.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1010	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-3/1	2292442.50	455390.30	17.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1011	Цех 1122. И-11Б. Производственное помещение. П-5/1	2292442.50	455357.30	8.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1012	Сварочный центр. В2-1	2292837.30	454465.80	0.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1013	Сварочный центр. В-3	2292838.30	454447.80	5.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1014	Сварочный центр. В-4	2292838.30	454431.30	5.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1015	Совокупность источников завода цеха № 1112 (точка №12)	2294499.50	452754.30	1.50		76.0	74.0	70.0	67.0	65.0	64.0	69.0	52.0	45.0	72.0	Да
1016	СК. Р-8/4. Производственное помещение. В-1	2293117.30	454213.60	7.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1017	СК. Р-8/4. Производственное помещение. В-5	2293117.80	454175.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1018	СК. КИ-1. Производственное помещение. П-1/1	2293228.60	454233.60	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1019	СК. КИ-1. Производственное помещение. П-3	2293229.10	454187.10	9.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1020	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. П-8/1	2293519.40	454615.30	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1021	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. В/2/1	2293534.40	454649.30	12.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1022	СК. Ж-6/1. Производственное помещение. В-3	2293536.90	454588.30	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1023	СК. ИП-10. Газоанализаторная. В-1/1	2292946.80	454555.20	20.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1024	СК. ИП-10. Газоанализаторная. В-1/2	2292948.80	454528.20	20.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1024	СК. ИП-10. Помещение закрытой насосной. В-1	2292947.80	454507.70	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1025	СК. ИП-10а. Операторная. П-2/1	2292877.30	454198.20	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		Х (м)	У (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1026	СК. ИП-10а. Операторная. П-2/2	2292836.30	454196.70	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1027	СК. ИП-10/III. Операторная. П-2/1	2292957.60	454310.50	8.70		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1028	СК. ИП-10/III. Операторная. П-2/2	2292959.10	454234.00	8.70		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1029	СК. ИП-10/III. Склад КИП. П-3/1	2292993.60	454313.00	9.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1030	СК. ИП-10/III. Склад КИП. П-3/2	2292995.60	454233.00	9.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1031	СК. ИП-10/III. Комната для курения. В-1	2292974.60	454298.50	10.30		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1032	СК. ИП-10/III. Газоанализаторная. В-2/1	2292975.60	454273.00	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1033	СК. ИП-10/III. Газоанализаторная. В-2/2	2292976.60	454246.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1034	СК. КИ-1. Корпус-1. Отделение приготовления щелочей. П-1/1	2293243.20	454578.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1035	СК. КИ-1. Корпус-1. Отделение приготовления щелочей. П-1/2	2293243.70	454556.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1036	СК. КИ-1. Корпус-1. Помещение печи. П-2/1	2293270.70	454580.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1037	СК. КИ-1. Корпус-1. Помещение печи. П-2/2	2293271.70	454556.40	5.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1038	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-5/1	2293229.90	454499.00	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1039	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-5/2	2293262.90	454499.50	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1040	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-6/1	2293230.40	454460.00	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1041	СК. КИ-1. Корпус-2. Операторная. П-6/2	2293263.90	454460.50	5.10		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1042	СК. КИ-14. Насосная. В-1	2292984.80	454165.80	7.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1043	СК. КИ-1а. Газоанализаторная. В-1	2293172.90	454749.70	26.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1044	СК. ИП-4а. Насосная. В-1	2292493.50	454499.70	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1045	СК. ИП-4а. Насосная. В-2	2292493.00	454478.20	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1046	СК. ИП-4а. Насосная. В-3	2292493.00	454456.70	9.30		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1047	СК. ИП-4а. Насосная. В-4	2292494.50	454441.20	9.30		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1048	СК. КИ-9. ПВК-1,2. П-3/1	2293126.20	454436.90	5.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1049	СК. КИ-9. ПВК-1,2. П-3/2	2293126.70	454406.90	5.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1050	СК. КИ-9. Помещение КИПиА. П-5/1	2293127.20	454382.40	5.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1051	СК. КИ-9. Помещение КИПиА. П-5/2	2293127.20	454355.40	5.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1052	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-1	2293113.20	454443.90	12.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1053	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-2	2293115.20	454423.40	21.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1054	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-3	2293115.70	454398.40	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1055	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-4	2293115.70	454376.90	21.00		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1056	СК. КИ-9. Компрессорное отделение. В-5	2293115.20	454359.90	13.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1057	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. П-6	2292984.00	454327.70	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1058	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. П-7	2292985.00	454312.70	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1059	СК. КИ-9Р. РП, ПВК-3,4. П-8/1	2292985.00	454300.70	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1060	СК. КИ-9Р. РП, ПВК-3,4. П-8/2	2292984.50	454287.70	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1061	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. В-6	2292977.50	454323.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1062	СК. КИ-9Р. Компрессорное отделение. В-7	2292977.00	454302.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1063	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-4	2293248.90	455741.00	8.50		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1064	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-17/1	2293247.40	455772.00	7.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1065	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. П-17/2	2293247.90	455752.00	7.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1066	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-1	2293262.40	455764.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 111

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1067	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-2	2293291.90	455763.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1068	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-3	2293292.40	455747.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1069	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-4	2293262.90	455745.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1070	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-5	2293263.40	455727.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1071	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-6	2293292.40	455725.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1072	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-7	2293291.90	455788.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1073	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-8	2293262.40	455786.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1074	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-9	2293262.40	455769.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1075	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-10	2293292.90	455769.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1076	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-11	2293292.90	455750.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1077	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-12	2293263.40	455750.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1078	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-13	2293263.90	455733.00	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1079	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-14	2293291.90	455732.50	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1080	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-15	2293263.90	455712.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1081	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-16	2293292.90	455712.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1082	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-17	2293293.90	455699.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1083	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-18	2293263.90	455699.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1084	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-19	2293264.40	455686.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1085	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-20	2293294.40	455685.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1086	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-21	2293294.40	455671.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1087	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-22	2293265.40	455670.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1088	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-23	2293280.40	455684.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1089	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-24	2293279.40	455717.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1090	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-25	2293279.90	455745.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 112
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1091	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-26	2293278.90	455776.50	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1092	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-27	2293278.90	455728.00	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1093	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-32	2293279.90	455712.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1094	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-33	2293278.90	455741.50	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1095	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-34	2293279.40	455760.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1096	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-35	2293280.90	455700.50	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1097	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. В-36	2293280.90	455671.00	23.20		91.0	91.0	93.0	94.0	95.0	91.0	86.0	76.0	71.0	95.7	Да
1098	СК. И-5. Корпус-1. Операторная. П-11/1	2293292.30	455780.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1099	СК. И-5. Корпус-1. Операторная. П-11/2	2293259.30	455779.90	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1100	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-10/1	2293105.60	455647.00	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1101	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-10/2	2293106.60	455621.00	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1102	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-12/1	2293107.10	455706.00	7.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1103	СК. И-5. Корпус-1. ПВК-1,2. П-12/2	2293108.10	455648.50	7.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1104	СК. И-5. Корпус-1. Мастерская КИП. П-9/1	2293280.50	455680.70	6.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1105	СК. И-5. Корпус-1. Мастерская КИП. П-9/2	2293279.50	455744.70	6.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1106	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-4	2293254.80	455727.20	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1107	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-5	2293254.60	455708.90	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1108	СК. И-5. Корпус-1. Отделение полимеризации. ВТЗ-6	2293254.60	455700.90	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1109	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. П-13	2293207.60	455763.50	7.50		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1110	СК. И-5. Корпус-2. ПВК-2. П-15	2293208.10	455724.50	5.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1111	СК. И-5. Корпус-2. ПВК-2. П-15а	2293206.60	455681.50	5.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1112	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №70. В-1	2293200.20	455783.50	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1113	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №70. В-2	2293200.70	455772.50	7.40		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1114	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №7. В-3	2293201.20	455757.50	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1115	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №7. В-4	2293201.20	455745.00	8.80		93.0	93.0	97.0	95.0	94.0	91.0	84.0	81.0	75.0	95.5	Да
1116	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №8. В-5/1	2293201.20	455730.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1117	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №8. В-5/2	2293202.20	455717.50	7.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1118	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-6/1	2293202.70	455704.50	27.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1119	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-6/2	2293202.70	455692.00	27.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1120	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-7/1	2293202.70	455676.50	27.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1121	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-7/2	2293202.70	455657.50	27.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1122	СК. И-5. Корпус-2. Тамбур операторной. В-8	2293200.80	455648.30	15.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1123	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-15/1	2293213.50	455651.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1124	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №5. В-15/2	2293211.50	455675.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1125	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-16/1	2293211.00	455691.70	17.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1126	СК. И-5. Корпус-2. Отделение №6. В-16/2	2293211.00	455714.70	17.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1127	СК. И-5. Насосная №1. ШСУ-1. П-5/1	2293001.00	455785.20	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1128	СК. И-5. Насосная №1. ШСУ-1. П-5/2	2293002.60	455750.80	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 113
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1129	СК. И-5. Насосная №1. Насосная. В-1	2293012.00	455790.70	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1130	СК. И-5. Насосная №1. Насосная. В-2	2293012.00	455774.70	27.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1131	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-3	2293006.30	455768.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1132	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-4	2293007.30	455755.10	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1133	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-5	2293009.90	455771.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1134	СК. И-5. Насосная №1. Пароколлекторная. В-6	2293010.40	455758.60	8.50		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1135	СК. И-5. Насосная Т-10. Насосная. В-1	2293084.30	455886.10	8.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1136	СК. И-5. Насосная Т-10. Насосная. В-2	2293086.30	455856.60	8.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1137	СК. Р-8/5. Производственное помещение. П-1	2293148.00	455590.50	5.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1138	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-1	2293134.50	455620.00	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1139	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-2	2293142.50	455620.50	9.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1140	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-6	2293139.50	455594.00	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1142	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-9	2293143.50	455563.00	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1143	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-10	2293139.00	455576.50	9.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1144	СК. Р-8/5. Производственное помещение. В-11	2293139.00	455608.00	9.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1145	СК. И-36. Производственное помещение. В-1	2293205.00	455612.20	11.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1146	СК. И-36. Производственное помещение. В-2	2293207.10	455595.30	11.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1147	СК. И-36. Производственное помещение. В-8	2293205.80	455582.60	11.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1148	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-3	2293290.20	455654.40	8.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1149	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-4	2293290.20	455639.40	8.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1150	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-5	2293291.70	455625.90	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1151	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-6	2293292.20	455609.40	8.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
1152	СК. И-36/1. Производственное помещение. В-7	2293292.20	455596.90	8.00		78.0	78.0	77.0	81.0	81.0	77.0	72.0	65.0	59.0	82.0	Да
1153	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. П-13	2293247.30	455841.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1154	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. П-14	2293248.30	455757.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1155	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-31	2293265.80	455864.60	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1156	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-32	2293295.30	455868.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1157	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-33	2293268.30	455873.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1158	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-34	2293295.30	455876.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1159	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-35	2293256.30	455868.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1160	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36	2293286.80	455875.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1161	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36а	2293256.30	455876.10	24.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1162	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36б	2293259.80	455853.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1163	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-36в	2293256.30	455868.10	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1164	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-37	2293281.80	455853.10	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1165	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-	2293272.30	455839.10	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 114
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	38															
1166	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-39	2293294.80	455836.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1167	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-40	2293285.80	455822.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1168	СК. И-6. Отделение №2. Отделение дегазации. В-41	2293266.80	455819.60	24.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1169	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. П-16/1	2293278.70	455854.10	24.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1170	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-45	2293265.70	455849.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1171	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-45a	2293262.20	455833.60	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1172	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-46	2293294.70	455833.60	24.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1173	СК. И-6. Отделение №9. Отделение дегазации. В-47	2293294.70	455817.60	24.00		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1174	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-15/1	2293302.20	455958.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1175	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-17/1	2293302.70	455928.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1176	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-18	2293303.70	455911.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1177	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-19	2293244.20	455911.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1178	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-20	2293243.20	455932.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1179	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-21	2293242.20	455993.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1180	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-22/1	2293246.80	455937.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1181	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-23/1	2293245.80	455980.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1182	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-24	2293287.20	455898.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1183	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-25	2293262.70	455898.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1184	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-48	2293270.20	455953.80	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1185	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-49	2293272.70	455933.30	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1186	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-51	2293264.70	455916.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1187	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-52	2293278.70	455916.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1188	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-53	2293290.20	455915.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1189	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения.	2293288.70	455927.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	В-54															
1190	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-55	2293287.70	455939.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1191	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-56	2293274.20	455941.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1192	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-57	2293258.70	455941.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1193	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-58	2293256.70	455957.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1194	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-60	2293284.20	455951.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1195	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-62	2293407.30	455919.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1196	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-63	2293262.20	455967.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1197	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-64	2293272.70	455978.30	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1198	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-65	2293277.20	455987.80	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1199	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-66	2293288.30	455921.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1200	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-68	2293259.30	455920.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1201	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-70	2293257.80	455940.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1202	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-71	2293257.80	455958.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1203	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-72	2293276.30	455949.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1204	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-73	2293266.80	455971.10	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1205	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-74	2293258.80	455952.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1206	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-75	2293288.80	455946.10	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1207	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. В-76	2293267.30	455947.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1208	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-1	2293275.70	455907.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1209	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-2	2293287.70	455909.30	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1210	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-3	2293260.70	455908.80	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1211	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-4	2293255.20	455925.80	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1212	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-5	2293249.70	455986.80	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1213	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения.	2293252.30	455929.10	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

Продолжение приложения И л. 116
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	У-6															
1214	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-7	2293260.30	456004.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1215	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. У-8	2293275.30	456005.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1216	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-1/1	2293306.30	455949.60	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1217	СК. И-6. Отделение №3. Отделение выделения. П-2/1	2293304.80	455984.10	24.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1218	СК. И-9. Производственное помещение. П-1	2293281.40	456036.20	24.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1219	СК. И-9. Производственное помещение. П-2	2293297.40	455835.20	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1220	СК. И-9. Производственное помещение. В-1	2293266.40	456022.70	24.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1221	СК. И-9. Производственное помещение. В-2	2293284.90	456023.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1222	СК. И-9. Производственное помещение. В-4	2293299.90	456023.20	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1224	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-2/1	2293251.80	455961.20	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1225	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-6/1	2293252.30	455954.20	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1226	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-1/1	2293279.30	455959.20	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1226	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. П-1/1	2293252.30	455967.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1227	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-2/1	2293290.30	455959.20	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1228	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-3/1	2293279.80	455944.20	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1229	СК. И-6. №3 (ЛК-8/1) отделение выделения. В-4/1	2293300.30	455936.20	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1230	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-1/2	2293248.20	455972.60	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1231	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-2/2	2293307.20	456000.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1232	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. П-6/2	2293248.20	455993.60	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1233	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-2/2	2293255.20	455977.10	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1234	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-3/2	2293255.70	455941.60	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1235	СК. И-6. №3 (ЛК-8/П) отделение выделения. В-4/2	2293259.70	455910.60	24.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1236	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-2/3	2293252.00	455972.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1237	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-3/3	2293251.50	455984.00	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1238	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-4/3	2293252.50	455943.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1239	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-5/3	2293253.00	455921.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да

Продолжение приложения И л. 117

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1240	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. П-6/3	2293262.00	455899.50	24.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1241	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-1/3	2293267.00	455972.50	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1242	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-2/3	2293264.00	455915.50	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1243	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-3/3	2293261.00	455909.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1244	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/3) отделение выделения. В-4/3	2293290.50	455964.50	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1245	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-2/4	2293312.00	455918.50	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1246	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-3/4	2293311.00	455981.50	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1247	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-4/4	2293310.00	455994.00	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1248	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-5/4	2293311.00	455971.00	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1249	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. П-6/4	2293306.50	455991.80	24.00		83.0	83.0	84.0	88.0	90.0	86.0	82.0	77.0	69.0	91.0	Да
1250	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-1/4	2293260.50	455978.00	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1251	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-2/4	2293277.00	455996.80	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1252	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-3/4	2293298.50	455995.30	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1253	СК. И-6. №3 (КТЛК-4/4) отделение выделения. В-4/4	2293296.50	455985.80	24.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1254	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-1/7	2293306.00	456050.30	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1255	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-2/7	2293270.50	456070.30	24.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1256	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-6/7	2293256.00	456070.80	24.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1257	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-703a/1	2293246.50	455989.80	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1258	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704a7/1	2293247.50	455981.80	24.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1259	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704a7/2	2293312.00	455935.50	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1260	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. В-102	2293304.00	455939.00	24.00		104.0	104.0	107.0	110.0	102.0	99.0	95.0	90.0	84.0	105.6	Да
1261	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-704a7/2	2293311.00	455944.00	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1262	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. П-70467	2293305.00	455899.00	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1263	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VII) отделение выделения. В-77	2293263.50	455948.50	24.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да

Продолжение приложения И л. 118

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1264	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VIИ) отделение выделения. В-78	2293271.00	455948.50	24.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1265	СК. И-6. №3 (ЛК-8/VIИ) отделение выделения. В-42	2293281.50	455947.00	24.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1266	СК. Ж-1. Зарядное помещение. В-1/1	2293357.30	455928.80	21.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1267	СК. И-4. Насосная №1. П-13	2293012.70	455829.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1268	СК. И-4. Насосная №1. П-14	2293013.20	455807.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1269	СК. И-4. Насосная №1. П-15	2293013.70	455784.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1270	СК. И-4. Насосная №1. П-16	2293013.70	455766.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1271	СК. И-4. Насосная №1. П-17/1	2293014.20	455753.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1272	СК. И-4. Насосная №1. В-9	2293003.20	455754.70	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1273	СК. И-4. Насосная №1. В-10	2293002.20	455770.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1274	СК. И-4. Насосная №1. В-11	2293003.20	455788.70	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1275	СК. И-4. Насосная №1. В-12	2293002.20	455805.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1276	СК. И-4. Насосная №1. В-13	2293002.20	455825.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1277	СК. И-4. Насосная №1. В-14	2293003.20	455816.20	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1278	СК. И-4. Насосная №2. П-8/1	2293015.80	455900.10	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1279	СК. И-4. Насосная №2. П-10	2293017.80	455877.10	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1280	СК. И-4. Насосная №2. П-11	2293017.80	455859.10	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1281	СК. И-4. Насосная №2. П-12	2293017.30	455841.10	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1282	СК. И-4. Насосная №2. В-5	2293005.30	455901.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1283	СК. И-4. Насосная №2. В-6	2293004.80	455886.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1284	СК. И-4. Насосная №2. В-7	2293004.30	455866.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1285	СК. И-4. Насосная №2. В-8	2293005.80	455848.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1286	СК. И-4. Насосная №3. П-1/1	2293017.40	455955.00	20.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1287	СК. И-4. Насосная №3. П-1/2	2293019.90	455991.00	20.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1288	СК. И-4. Насосная №3. П-3	2293019.40	455942.50	20.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1289	СК. И-4. Насосная №3. П-4	2293019.90	455965.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1290	СК. И-4. Насосная №3. П-5	2293017.40	455937.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1291	СК. И-4. Насосная №3. П-6/1	2293005.60	455985.10	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1292	СК. И-4. Насосная №3. П-7/1	2293005.10	455958.60	20.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1293	СК. И-4. Насосная №3. В-1	2293015.60	455972.10	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1294	СК. И-4. Насосная №3. В-2	2293005.40	455990.50	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1295	СК. И-4. Насосная №3. В-3	2293007.40	455967.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1296	СК. И-4. Насосная №3. В-4	2293008.40	455939.00	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1297	СК. И-4. Насосная №3. В-14	2293008.90	455952.50	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1298	СК. И-4. Насосная №3. В-15	2293009.90	455928.00	22.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1299	СК. И-4. Насосная №2. П-9	2292888.00	455895.70	22.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1300	СК. И-4д. Производственное помещение. П-1/1	2293082.40	455505.30	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1301	СК. И-4д. Производственное помещение. П-2/1	2293082.90	455471.30	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1302	СК. И-4д. Производственное помещение. П-3/1	2293076.10	455487.40	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1303	СК. И-10. Производственное помещение. П-2/1	2292949.90	455866.20	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1304	СК. И-10. Производственное помещение. П-3	2292951.90	455837.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1305	СК. И-10. Производственное помещение. П-3а	2292926.90	455851.20	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1306	СК. И-10. Производственное помещение. В-1	2292937.90	455866.20	20.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1307	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-1	2292756.90	454306.30	18.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1308	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-2	2292757.40	454296.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 119
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1309	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-3	2292757.90	454283.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1310	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-4	2292757.90	454274.30	18.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1311	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-5/1	2292758.40	454265.30	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1312	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-6	2292759.40	454259.30	18.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1313	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-8	2292767.90	454264.60	18.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1314	СК. Р-9/2. Лабораторные комнаты. В-9	2292767.40	454274.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1315	СК. Р-9/2. Стеклодувная комната. В-10	2292767.90	454285.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1316	СК. Р-9/2. Комнаты. В-12	2292767.40	454294.60	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1317	СК. Р-9/2. Кладовая комната. В-13	2292763.40	454291.60	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1318	СК. Р-9/2. Склад хим.реагентов. В-14	2292762.40	454279.10	18.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1319	СК. Р-9/2. Склад кислот. В-15	2292762.90	454270.60	18.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1320	СК. Р-9/2. Помещения 2 этажа. П1	2292672.40	455178.70	21.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1321	СК. Р-9/2. Помещения 1,3 этажей. П2	2292672.40	455188.70	21.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1322	СК. Р-9/2. ПВК, пробоотборная. ПЗ/1	2292776.40	454295.60	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1323	СК. РП-2. ПВК-1. П-1	2292527.00	454465.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1324	СК. РП-2. ПВК-1. П-1А	2292527.00	454444.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1325	СК. РП-2. ПВК-2. П-2	2292508.50	454454.70	17.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1326	СК. РП-2. ПВК-2. П-2А	2292508.00	454473.70	17.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1327	СК. РП-2. ПВК-3. П-3	2292508.50	454438.70	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1328	СК. РП-2. ПВК-3. П-3А	2292527.00	454456.20	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1329	СК. ПП-1. ПВК-1. П-1/1	2292559.00	454456.20	23.20		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1330	СК. ПП-1. ПВК-2. П-2	2292559.50	454430.70	18.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1331	СК. РП-34. ПВК-1. П-1/1	2293063.60	454380.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1332	СК. РП-34. ПВК-2. П-2/1	2293068.90	454382.30	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1333	СК. РП-34. ПВК-3. П-3/1	2293065.30	454405.90	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1334	СК. РП-35. ПВК-1. П-1/1	2293150.70	454323.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1335	СК. РП-35. ПВК-2. П-2/1	2293149.70	454288.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1336	СК. РП-35. ПВК-3. П-3/1	2293159.00	454278.80	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1337	СК. РП-35. ПВК-4. П-4/1	2293172.70	454277.30	2.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
1338	СК. РП-35. ПВК-5. П-5/1	2293171.70	454322.30	2.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1339	СК. РП-36. ПВК-1. П-1/1	2292669.90	454467.70	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1340	СК. РП-36. ПВК-2. П-2/1	2292672.10	454454.30	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1341	СК. РП-36. ПВК-3. П-3/1	2292681.80	454462.00	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1342	СК. ТП-133. ПВК-1. П-1/1	2293176.30	454575.40	2.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1343	СК. ТП-133. ПВК-2. П-2/1	2293175.80	454596.90	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1344	СК. ТП-133. ПВК-3. П-3/1	2293159.80	454580.40	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1345	СК. ТП-141,142. ПВК-3. П-1/1	2293066.50	454585.50	2.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1346	СК. ТП-183. ПВК-2. ПВ-1	2293059.90	454268.70	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1347	СК. ТП-183. ПВК-2. ПВ-1	2293061.00	454252.10	5.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1348	СК. КИ-5. Гараж комплектовщиков. ВЗ-1	2293159.10	454217.40	5.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1349	СК. КИ-5. Мастерская. ВЗ-2/1	2293161.70	454204.00	5.40		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1350	СК. КИ-5. Зарядная. В-2	2293162.60	454197.40	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1351	СК. КИ-5. Зарядная. В-4	2293165.10	454190.30	7.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1352	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-1	2292864.40	455959.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1353	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная №2. П-2	2292859.90	455968.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1354	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-3	2292870.90	455966.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1355	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-4	2292873.90	455952.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

Продолжение приложения И л. 120
13510-00006-65819-Г50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-Г50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1356	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-5/1	2292862.40	455947.40	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1357	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-6/1	2292873.90	455943.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1358	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-6/2	2292875.40	455937.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1359	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-7	2292872.40	455969.40	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1360	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-8/1	2292869.40	455951.40	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1361	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-9/1	2292868.90	455944.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1362	СК. И-3. Отделение №4, компрессорная. П-10	2292861.90	455938.90	22.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1363	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-11	2292870.10	455876.20	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1364	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-12	2292859.80	455814.30	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1365	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-13	2292868.30	455816.30	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1366	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №2. П-14	2292869.80	455807.30	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1367	СК. И-3. Отделение №1,2, насосная №3. П-15	2292873.30	455756.00	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	82.0	95.3	Да
1368	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-16	2292865.80	455757.50	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	82.0	95.3	Да
1369	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-17	2292858.80	455757.00	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1370	СК. И-3. Отделение №3, насосная №3. П-18	2292859.80	455750.50	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1371	СК. И-3. Отделение №3, ТП-22, ПВК-1. П-19/1	2292675.20	456038.20	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1372	СК. И-3. Отделение №4, маслохозяйство. П-20/1	2292767.00	455819.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1373	СК. И-3. Отделение №4, маслохозяйство. П-20/1	2292753.50	455818.20	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1374	СК. И-3. Отделение №4, РП-19. П-21/1	2292865.90	455686.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1375	СК. И-3. Отделение №3, РП-20. П-22/1	2293012.40	455732.00	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1376	СК. И-3. Отделение №3, РП-21, ТП-23. П-23/1	2292866.80	455999.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1377	СК. И-3, отделение №4, насосная №1. П-24/1	2293009.00	455797.60	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1378	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-1	2292985.00	455815.20	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1379	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-2	2292993.00	455814.70	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1380	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-3	2292997.50	455808.70	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1381	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-4	2292989.50	455807.20	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1382	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-5	2292983.00	455807.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1383	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-6	2292978.50	455830.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1384	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-7	2292977.00	455869.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1385	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-8	2292977.00	455882.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1386	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-9	2292977.50	455894.70	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1387	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. В-10/1	2292977.50	455904.20	15.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1388	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-11	2292862.10	455832.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1389	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-12	2292861.60	455843.20	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1390	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-13	2292871.10	455844.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1391	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-14	2292867.60	455800.70	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1392	СК. И-3, отделение №1,2, насосная №2. В-15	2292862.10	455793.20	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1393	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-16	2292867.20	455744.90	24.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1394	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-17	2292868.20	455732.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1395	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-18	2292868.20	455722.40	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1396	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-19	2292868.20	455711.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1397	СК. И-3, отделение №3, насосная №3. В-20	2292869.70	455700.90	19.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1398	СК. И-3, отделение №3, насосная №1. В-21	2292860.10	455705.80	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1399	СК. И-3, отделение №4, маслохозяйство. В-22	2292788.40	455688.60	9.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1400	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-1а	2292790.60	455726.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1401	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-2а	2292784.60	455721.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1402	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-3а/1	2292787.60	455715.40	11.60		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да

Продолжение приложения И л. 121
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1403	СК. И-3, отделение №4, компрессорная. П-4а/1	2292793.60	455715.40	11.60		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1404	СК. И-3, отделение №4, РП, КИП. П-5а/1	2292774.90	455690.70	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1405	СК. И-3, отделение №4, комната дежурного персонала. П-6а/1	2292772.90	455716.70	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1406	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. П-7а	2292938.40	455976.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1407	СК. И-3, отделение №4, ТП-81. П-18/1	2292718.00	456008.90	22.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1408	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-1а	2292865.80	455920.90	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1409	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-2а	2292865.80	455914.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1410	СК. И-3, отделение №3а, компрессорная. В-3а	2292865.80	455909.40	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1411	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1	2293092.50	455754.10	8.10		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1412	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1/1	2293091.50	455745.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1413	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-1а/1	2293092.00	455734.60	10.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1414	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-2/1	2293092.00	455727.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1415	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-3/1	2293093.50	455717.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1416	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-4/1	2293094.50	455709.60	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1417	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-5/1	2293094.50	455701.60	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1418	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-6/1	2293083.10	455642.80	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1419	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-7/1	2293083.10	455638.30	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1420	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-8/1	2293083.10	455632.80	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1421	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-9/1	2293087.00	455683.60	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1422	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-10/1	2293086.50	455690.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1423	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-11/1	2293086.00	455697.10	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1424	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-12/1	2293086.00	455703.60	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1425	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-13/1	2293084.00	455712.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1426	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-14/1	2293083.00	455719.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1427	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-16/1	2293084.00	455727.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1428	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-17/1	2293083.00	455735.10	20.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1429	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-18/1	2293082.50	455743.60	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1430	СК. И-5, корпус №3, производственное	2293083.00	455751.60	13.10		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

Продолжение приложения И л. 122
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	помещение. П-18а/1															
1431	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-19/1	2293081.00	455759.10	10.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1432	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-20/1	2293087.50	455757.60	7.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1433	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-31	2293087.00	455750.10	26.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1434	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. П-32	2293079.60	455629.80	26.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1435	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-1/1	2293082.00	455685.60	12.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1436	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-2/1	2293079.50	455699.10	19.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1437	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-3/1	2293079.50	455708.10	19.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1438	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-4/1	2293078.50	455714.60	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1439	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-5/1	2293081.50	455729.60	19.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1440	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-7/1	2293080.50	455741.10	18.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1441	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-8/1	2293078.50	455751.10	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1442	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-9/1	2293079.00	455746.60	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1443	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-10/1	2293079.00	455735.10	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1444	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-11/1	2293080.50	455725.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1445	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-12/1	2293082.00	455693.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1446	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-13/1	2293082.50	455681.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1447	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-14/1	2293082.50	455702.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1448	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-15/1	2293082.50	455698.60	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1449	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-16/1	2293088.50	455773.10	30.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1450	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-17/1	2293083.60	455720.30	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1451	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-18/1	2293092.00	455774.60	30.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1452	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-19	2293088.50	455780.60	25.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1453	СК. И-5, корпус №3, производственное помещение. В-22	2293083.60	455727.80	23.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1454	СК. И-5, корпус №3, производственное	2293092.00	455784.60	25.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да

Продолжение приложения И л. 123
13510-00006-65819-Г50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-Г50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	помещение. В-23/1															
1455	СК. И-5а, производственное помещение. П-1/1	2293143.00	455629.20	5.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1456	СК. И-5а, производственное помещение. П-2/1	2293143.50	455612.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1457	СК. И-5а, производственное помещение. П-3/1	2293146.50	455596.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1458	СК. И-5а, производственное помещение. П-4/1	2293139.50	455592.20	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1459	СК. И-5а, производственное помещение. П-5/1	2293139.50	455602.20	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1460	СК. И-5а, производственное помещение. П-6/1	2293138.50	455619.70	5.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1461	СК. И-5а, производственное помещение. П-7/1	2293139.50	455636.70	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1462	СК. И-5а, производственное помещение. В-1	2293136.50	455628.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1463	СК. И-5а, производственное помещение. В-2/1	2293137.00	455610.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1464	СК. И-5а, производственное помещение. В-3/1	2293144.50	455588.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1465	СК. И-5а, производственное помещение. В-4/1	2293148.00	455601.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1466	СК. И-5а, производственное помещение. В-5/1	2293145.00	455621.70	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1467	СК. И-5а, производственное помещение. В-6/1	2293141.00	455622.20	19.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1468	СК. И-5а, производственное помещение. В-7/1	2293146.50	455590.20	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1469	СК. И-2, РП-6, РП-1. 1-П-1	2292773.90	455911.90	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1470	СК. И-2, подстанция эл. фильтров. 1-П-2	2292772.90	455904.90	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1471	СК. И-2, компрессорная №1. 1-П-3	2292774.40	455896.40	22.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1472	СК. И-2, насосная №1. П-5	2292774.40	455888.40	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1473	СК. И-2, РП-2, кладовая. 1-П-7	2292774.40	455879.40	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1474	СК. И-2, РП-3, кладовая КИП. 1-П-8	2292775.40	455868.40	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1475	СК. И-2, насосная 2. П-9	2292775.40	455860.90	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1476	СК. И-2, насосная 2. П-10	2292775.90	455853.40	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1477	СК. И-2, насосная 3, компрессорная 32. 1-П-11	2292775.90	455845.90	16.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1478	СК. И-2, РП-14, слесарная мастерская. 1-П-12	2292770.90	455872.90	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1479	СК. И-2, подстанция эл. фильтров. В-1	2292775.90	455838.40	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1480	СК. И-2, компрессорная №1. В-1а	2292775.90	455829.90	11.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1481	СК. И-2, насосная 2. В-2а	2292710.00	455748.80	9.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1482	СК. И-2, насосная 1. В-3	2292709.50	455768.40	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1483	СК. И-2, насосная 1. В-4	2292710.00	455760.90	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1484	СК. И-2, насосная 2. В-5	2292710.00	455725.80	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1485	СК. И-2, насосная 2. В-6	2292709.50	455719.80	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1486	СК. И-2, насосная 2. В-7	2292702.00	455719.30	9.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1487	СК. И-2, компрессорная №1. В-8	2292710.20	455776.40	14.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1488	СК. И-2, компрессорная №1. В-9	2292709.70	455783.90	14.50		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1489	СК. И-2, компрессорная №1. В-9а	2292708.70	455791.90	14.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1490	СК. И-2, насосная №1. В-11	2292707.60	455777.90	10.50		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1491	СК. И-2, насосная №1. В-12	2292707.60	455786.90	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1492	СК. И-2, насосная №2. В-13	2292706.60	455736.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1493	СК. И-2, насосная №2. В-14	2292706.10	455746.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1494	СК. И-2, насосная №3. В-15	2292705.10	455753.10	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1495	СК. И-2, компрессорная №2. В-16	2292707.60	455761.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1496	СК. И-2, насосная №2. В-17	2292705.10	455771.70	9.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1497	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-19К	2292733.70	455873.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1498	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-20К	2292734.20	455882.10	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1499	СК. И-2, обдув кабельных каналов. П-33К	2292733.20	455889.60	8.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1500	СК. И-2Б, кабинет начальника цеха, операторная,	2292722.60	456046.40	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

Продолжение приложения И л. 124
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	механическая мастерская. 1-П-4															
1501	СК. И-2В, операторная. 1-П-13	2292721.00	455948.10	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1502	СК. И-2Г, РП, ЕИП. 1-П-14	2292727.70	455766.70	16.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1503	СК. И-2Г, насосная №5. 1-П-15	2292727.70	455782.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1504	СК. И-2Г, насосная №5. 2-П-15	2292713.20	455780.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1504	СК. И-2Г, насосная №6. 1-П-17	2292713.70	455768.20	16.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1506	СК. И-2Г, РП-2. 1-П-18	2292714.70	455757.20	16.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1507	СК. И-2Г, насосная №5. В-10	2292716.00	455741.40	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1508	СК. И-2Г, насосная №5. В-19	2292715.60	455747.40	12.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1509	СК. И-2Д, насосная №5. 1-П-19	2292718.80	455786.60	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1510	СК. И-2Д, компрессорная. 1-П-20	2292714.30	455720.10	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1511	СК. К-5. Слесарная мастерская. В-1	2293103.90	454341.00	12.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1512	СК. К-5. Сварочный пост. В-2	2293134.20	454330.50	12.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1513	СК. К-5. Отделение выделения. В-4	2293130.30	454332.70	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1514	СК. К-5. Отделение выделения. В-5	2293141.90	454308.10	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1516	СК. К-5. Отделение выделения. В-6	2293096.40	454341.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1517	СК. К-5. Отделение выделения. В-7	2293135.40	454271.10	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1518	СК. К-5. Отделение выделения. В-8	2293135.30	454286.70	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1519	СК. К-5. Отделение выделения. В-9	2293117.80	454317.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1520	СК. К-5. Отделение выделения. В-10	2293141.30	454295.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1521	СК. К-5. Отделение выделения. В-11	2293114.90	454335.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1521	СК. К-5. Отделение выделения. В-12	2293110.80	454295.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1522	СК. К-5. Отделение выделения. В-13	2293128.40	454336.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1523	СК. К-5. Отделение выделения. В-14	2293117.80	454337.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1524	СК. К-5. Отделение выделения. В-15	2293099.90	454328.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1525	СК. К-5. Отделение выделения. В-16	2293123.90	454326.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1526	СК. К-5. Отделение выделения. В-17	2293126.90	454312.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1527	СК. К-5. Отделение выделения. В-18	2293121.20	454332.00	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1528	СК. К-5. Отделение выделения. В-19	2293106.80	454314.90	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1529	СК. К-5. Отделение выделения. В-20	2293129.90	454327.50	21.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1530	СК. К-5. Отделение выделения. В-21	2293155.30	454223.40	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1531	СК. К-5. Отделение выделения. В-22	2293139.40	454335.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1532	СК. К-5. Отделение выделения. В-23	2293112.90	454341.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1533	СК. К-5. Отделение выделения. В-24	2293136.90	454325.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1534	СК. К-5. Отделение выделения. В-25	2293111.30	454312.90	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1535	СК. К-5. Отделение выделения. В-27	2293132.40	454334.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1536	СК. К-5. Отделение выделения. В-28	2293108.40	454323.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1537	СК. К-5. Отделение выделения. В-29	2293127.20	454327.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1538	СК. К-5. Отделение выделения. В-30	2293138.90	454330.00	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1539	СК. К-5. Отделение выделения. В-31	2293145.80	454339.20	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1540	СК. К-5. Отделение выделения. В-32	2293140.80	454292.20	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1541	СК. К-5. Отделение выделения. В-33	2293125.80	454335.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1542	СК. К-5. Отделение выделения. В-34	2293117.30	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1543	СК. К-5. Отделение выделения. В-35	2293108.90	454329.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1544	СК. К-5. Отделение выделения. В-36	2293128.90	454334.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1545	СК. К-5. Отделение выделения. В-37	2293126.40	454310.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1546	СК. К-5. Отделение выделения. В-38	2293123.30	454331.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да

Продолжение приложения И л. 125
 13510-00006-65819-Г50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-Г50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1547	СК. К-5. Отделение выделения. В-40	2293119.30	454290.70	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1548	СК. К-5. Отделение выделения. В-41	2293134.90	454283.60	21.60		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1549	СК. К-5. Отделение выделения. В-42	2293136.40	454331.50	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1550	СК. К-5. Отделение выделения. В-43	2293145.30	454326.70	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1551	СК. К-5. Отделение выделения. В-44	2293121.40	454330.60	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1552	СК. К-5. Отделение выделения. В-45	2293118.90	454329.50	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1553	СК. К-5. Отделение выделения. В-46	2293128.40	454337.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1554	СК. К-5. Отделение выделения. В-47	2293134.90	454313.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1555	СК. К-5. Отделение выделения. В-48	2293128.40	454293.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1556	СК. К-5. Отделение выделения. В-49	2293139.30	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1557	СК. К-5. Отделение выделения. В-50	2293123.80	454311.20	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1558	СК. К-5. Отделение выделения. В-51	2293126.90	454280.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1559	СК. К-5. Отделение выделения. В-52	2293124.30	454280.70	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1560	СК. К-5. Отделение выделения. В-53	2293124.40	454278.10	21.60		97.0	97.0	92.0	90.0	91.0	88.0	83.0	74.0	65.0	92.4	Да
1561	СК. К-5. Отделение выделения. В-54	2293121.80	454308.20	21.60		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1562	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/1	2293123.80	454288.70	26.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1563	СК. К-5. Отделение выделения. В-2/1	2293122.40	454276.60	26.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1564	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/1	2293128.30	454316.70	25.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1565	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/1	2293123.40	454332.10	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1566	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/1	2293113.40	454342.10	28.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1567	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/1	2293124.40	454313.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1568	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/1	2293117.30	454314.20	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1569	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/1	2293132.80	454283.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1570	СК. К-5. Отделение выделения. П-106	2293116.90	454332.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1571	СК. К-5. Отделение выделения. П-110	2293131.20	454320.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1572	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/2	2293127.40	454335.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1573	СК. К-5. Отделение выделения. В-2/2	2293142.30	454336.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1574	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/2	2293123.30	454328.20	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1575	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/2	2293140.30	454307.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1576	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/2	2293117.30	454329.70	28.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1577	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/2	2293141.30	454327.70	6.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1578	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/2	2293123.30	454324.20	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1579	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/2	2293137.40	454316.60	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1580	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/2	2293106.90	454324.00	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1581	СК. К-5. Отделение выделения. П-206	2293123.70	454312.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1582	СК. К-5. Отделение выделения. П-210	2293139.30	454323.20	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1583	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/3	2293109.80	454322.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1584	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/3	2293123.40	454326.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1585	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/3	2293129.40	454310.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1586	СК. К-5. Отделение выделения. В-5/3	2293121.80	454327.20	28.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1587	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/3	2293132.90	454322.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1588	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/3	2293114.80	454303.20	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1589	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/3	2293126.40	454300.60	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1590	СК. К-5. Отделение выделения. П-306	2293110.80	454308.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1591	СК. К-5. Отделение выделения. П-310	2293122.40	454308.10	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1592	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/4	2293130.40	454285.60	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1593	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/4	2293121.90	454302.10	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да

Продолжение приложения И л. 126
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1594	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/4	2293125.80	454301.70	26.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1595	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/4	2293112.90	454336.50	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1596	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/4	2293113.30	454294.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1597	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/4	2293126.40	454294.10	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1598	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/4	2293120.80	454300.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1599	СК. К-5. Отделение выделения. П-406	2293106.80	454284.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1600	СК. К-5. Отделение выделения. П-410	2293106.80	454276.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1602	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/5	2293114.80	454279.70	24.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1603	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/5	2293121.40	454294.10	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1603	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/5	2293125.30	454293.20	23.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1604	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/5	2293125.30	454293.20	23.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1605	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/5	2293128.90	454288.10	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1606	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/5	2293115.80	454288.70	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1607	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-4/5	2293114.30	454302.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1608	СК. К-5. Отделение выделения. П-506	2293115.30	454273.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1609	СК. К-5. Отделение выделения. П-510	2293123.30	454276.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1610	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/6	2293137.30	454276.70	26.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1611	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/6	2293140.80	454282.20	28.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1612	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/6	2293132.80	454279.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1613	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/6	2293141.80	454273.70	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1614	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/6	2293129.40	454274.60	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1615	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/6	2293130.90	454330.10	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1616	СК. К-5. Отделение выделения. П-606	2293128.80	454275.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1617	СК. К-5. Отделение выделения. П-610	2293111.80	454315.70	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1618	СК. К-5. Отделение выделения. В-1/7	2293113.30	454322.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1619	СК. К-5. Отделение выделения. В-3/7	2293111.30	454331.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1620	СК. К-5. Отделение выделения. В-4/7	2293111.30	454340.20	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1621	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-1/7	2293132.90	454278.10	6.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1622	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-2/7	2293120.70	454330.50	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1623	СК. К-5. Отделение выделения. ВТ-3/7	2293134.90	454342.50	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1624	СК. К-5. Отделение выделения. П-706	2293100.90	454322.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1625	СК. К-5. Отделение выделения. П-710	2293102.90	454330.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1626	СК. К-5. Отделение выделения. П-3	2293100.40	454337.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1627	СК. К-5. Отделение выделения. П-3а	2293117.40	454335.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1628	СК. К-5. Отделение выделения. П-4	2293127.40	454333.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1629	СК. К-5. Отделение выделения. П-7	2293140.80	454341.20	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1630	СК. К-5. Отделение выделения. П-7а	2293132.40	454323.60	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1631	СК. К-5. Отделение выделения. П-8	2293133.40	454330.60	5.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1632	СК. К-5. Отделение выделения. П-10/1	2293141.30	454315.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1633	СК. К-5. Отделение выделения. П-10/2	2293121.40	454317.10	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1634	СК. К-5. Отделение выделения. П-15/1	2293146.80	454303.70	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1635	СК. К-5. Отделение выделения. П-15/2	2293121.40	454313.10	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1636	СК. К-5. Отделение выделения. ПК-2	2293145.80	454313.70	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1637	СК. К-5. Отделение выделения. ПВ-7	2293134.90	454331.00	6.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1638	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/1	2293129.90	454305.10	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1639	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/2	2293130.90	454310.10	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1640	СК. К-5. Отделение выделения. П-1/3	2293146.80	454321.20	9.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчёте
		X (м)	Y (м)	Высота подъёма (м)	Дистанция замера (расчёта) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1641	СК. К-5. Отделение выделения. П-2/1	2293146.30	454334.70	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1642	СК. К-5. Отделение выделения. П-2/2	2293140.80	454333.20	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1643	СК. К-5. Отделение выделения. П-3б	2293142.80	454326.70	9.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1644	СК. К-5. Отделение выделения. П-13	2293104.40	454323.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1645	СК. К-5. Отделение выделения. П-26/1	2293108.90	454329.00	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1646	СК. К-5. Отделение выделения. П-26/2	2293114.90	454326.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1647	СК. К-5. Отделение выделения. Р-1	2293115.40	454323.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1648	СК. К-5. Отделение выделения. П-21/1	2293122.40	454325.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1649	СК. К-5. Отделение выделения. П-21/2	2293108.90	454340.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1650	СК. К-5. Отделение выделения. П-31	2293099.40	454341.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1651	СК. К-5. Отделение выделения. П-32/1	2293098.40	454334.50	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1652	СК. К-5. Отделение выделения. П-32/2	2293097.90	454326.00	6.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1653	СК. К-5. Отделение выделения. В-302/1	2293140.80	454336.20	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1654	СК. К-5. Отделение выделения. В-302/2	2293140.30	454326.20	14.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1655	Совокупность источников шума у печей завода СК, у здания Р-14 (точка №43)	2292575.00	455892.20	1.50		68.0	65.0	59.0	56.0	54.0	53.0	50.0	48.0	42.0	58.0	Да
1656	ДБ и УВС. ДБ-4. Участок по ремонту насосов. В-4	2292439.00	455009.90	8.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1657	ДБ и УВС. Р-3а. Станочное отделение. В-4а	2292370.00	456196.00	8.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1658	ДБ и УВС. Р-3а. Станочное отделение. В-5	2292389.00	456196.00	8.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	64.0	64.0	85.9	Да
1659	ДБ и УВС. Р-8/7. Сварочное отделение. В-11	2292591.80	454880.60	8.00		80.0	80.0	80.0	78.0	74.0	70.0	65.0	59.0	53.0	76.0	Да
1660	ДБ и УВС. РП-38. Помещение РП. П-1/1	2292595.90	454861.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1661	ДБ и УВС. ТП-122,123. Помещение ТП. П-1/1	2292783.30	455178.40	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1662	ДБ и УВС. ТП-126,127. Помещение ТП. П-1	2292775.80	454986.20	20.90		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1663	ДБ и УВС. ТП-126,127. Помещение ТП. П-2	2292776.30	454979.20	20.90		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1664	ДБ и УВС. ТП-197,198. Помещение ТП. П-1/1	2292371.20	454981.60	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1665	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ТП. П-1	2292776.90	455095.00	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1666	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ТП. П-2	2292778.90	455086.00	20.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1667	ДБ и УВС. ТП-125. Помещение ПСУ-1, ПСУ-2. П-3/1	2292778.90	455105.00	20.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1668	ДБ и УВС. РП-20. Помещение РП. П-4/1	2292633.00	456300.60	20.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1669	ДБ и УВС. ТП-119,120,121. Помещение ТП. П-1/1	2292376.00	456159.10	21.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1670	ДБ и УВС. РП-23. Кабельный полутаж. П-2/1	2292391.20	456033.80	21.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1671	ДБ и УВС. РП-23. Помещение РП. П-3/1	2292399.20	456032.80	21.80		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1672	ДБ и УВС. ТП-23. Помещение ТП. П-1	2292390.00	456026.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1673	ДБ и УВС. ТП-23. Помещение ТП. П-2	2292397.00	456027.70	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1674	ДБ и УВС. ТП-76. Помещение ТП. П-1/1	2292531.10	456048.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1675	ДБ и УВС. ТП-151. Помещение ТП. П-1/1	2292503.90	455914.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1676	ДБ и УВС. ТП-151. Помещение ТП. П-1/1	2292504.70	455905.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1677	ДБ и УВС. ТП-168. Помещение ТП. П-1/1	2292278.30	455037.80	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1678	ДБ и УВС. ТП-204. Помещение ТП. П-1/1	2292540.10	454938.90	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1679	ДБ и УВС. ТП-204. Помещение ТП. П-1/1	2292542.60	454901.60	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1680	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-1/1	2292376.00	454687.30	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1681	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-2/1	2292363.80	454687.40	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1682	ДБ и УВС. РП-28. Помещение РП. П-3/1	2292365.80	454660.90	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1683	ДБ и УВС. ТП-99. Помещение ТП. П-1/1	2292336.50	454505.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

Продолжение приложения И л. 128

13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1684	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Закрытая насосная. П-1	2292945.50	455021.80	18.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1685	ДБ и УВС. ДБ-10/1. РП. П-2	2292998.30	454968.70	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1686	ДБ и УВС. ДБ-10/1. КТП. П-3	2292984.70	454969.20	18.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1687	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Операторная КИП. П-4	2292988.40	454986.60	18.00		90.0	90.0	100.0	106.0	104.0	109.0	107.0	108.0	103.0	114.1	Да
1688	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Операторная КИП. П-4а	2292988.90	455006.10	18.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1689	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Комната курения. В-1	2292946.40	455050.60	7.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1690	ДБ и УВС. ДБ-10/1. Помещение датчиков хроматографа. В-12	2292946.70	455000.80	8.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1691	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-1	2292616.80	456209.20	5.00		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1692	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-2	2292617.30	456174.70	5.00		107.0	107.0	107.0	106.0	103.0	101.0	95.0	90.0	84.0	105.4	Да
1693	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-3/1	2292653.30	456234.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1694	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-4/1	2292631.80	456234.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1695	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П-6	2292673.80	456222.70	20.00		98.0	98.0	97.0	98.0	9.0	81.0	76.0	74.0	102.0	101.5	Да
1696	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-4	2292655.30	456211.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1697	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-5	2292633.80	456211.20	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1698	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-7	2292635.30	456200.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1699	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-7а	2292658.30	456197.20	10.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1700	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-8	2292658.80	456186.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1701	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-9	2292635.30	456184.20	6.00		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1702	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-11	2292637.30	456170.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1703	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-12	2292660.30	456168.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	8.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1704	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-13	2292649.80	456178.20	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1705	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. В-14	2292647.80	456193.70	16.80		88.0	88.0	88.0	89.0	88.0	88.0	83.0	81.0	77.0	91.8	Да
1706	ДБ и УВС. Р-14. Производственное помещение. П1/1	2292616.80	456191.20	16.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1707	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. В-1а	2292419.10	456022.20	16.80		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
1708	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-1	2292431.60	455999.20	6.00		86.0	86.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
1709	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-2	2292431.10	456037.70	6.00		86.0	86.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
1710	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-3	2292414.60	456038.50	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1711	ДБ и УВС. Р-14/1. Производственное помещение. П-4	2292419.60	455987.20	10.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1712	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. П-1	2292616.60	456147.40	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1713	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. П-4	2292616.10	456128.40	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1714	ДБ и УВС. Р-14/2. Производственное помещение. В-1	2292625.60	456135.90	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1715	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-1	2292282.30	455744.60	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1716	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-2	2292282.30	455612.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1717	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-3	2292312.30	455654.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1718	ДБ и УВС. Т-8. Производственное помещение. В-4	2292283.30	455685.10	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1719	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-1	2292284.70	456012.40	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1720	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-2	2292289.20	455949.90	8.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1721	ДБ и УВС. Т-7. Производственное помещение. В-3	2292337.20	455990.90	9.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1722	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-1	2290332.50	456736.70	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1723	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-1а	2290321.00	456736.40	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1724	ДБ и УВС. Т-5. Производственное помещение. В-2	2290347.70	456735.40	5.50		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1725	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-2	2291229.30	455888.70	5.50		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1726	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-1	2291229.30	455926.20	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1727	ДБ и УВС. Т-4/3. Производственное помещение. В-1а	2291231.80	455906.40	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1728	ДБ и УВС. Т-4/2. Производственное помещение. В-1	2290332.20	455931.30	10.00		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1729	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-1	2292264.80	455491.90	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1730	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-2	2292265.80	455471.90	7.30		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1731	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-3	2292267.30	455452.90	7.30		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1732	ДБ и УВС. Р-24. Производственное помещение. В-4	2292278.80	455462.40	7.30		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1733	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-1	2292025.70	453409.50	6.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1734	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-2	2292027.20	453385.50	6.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1735	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-3	2292027.70	453362.00	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1736	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-4	2292027.20	453343.00	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1737	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-5	2292029.70	453318.50	6.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1738	ДБ и УВС. Т-8/2. Производственное помещение. В-6	2292029.70	453297.50	7.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1739	ДБ и УВС. Т-9. Производственное помещение. В-2	2291252.80	455219.40	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1740	ДБ и УВС. Т-6/11. АБК. В-4	2290666.40	452996.70	6.60		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1741	ДБ и УВС. Т-6/11. АБК. В-5	2290653.30	452925.40	7.20		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1742	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №1. В-1	2290264.80	455255.30	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1743	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №1. В-1а	2290300.30	455264.30	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1744	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №2. В-2	2290283.80	455270.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1745	ДБ и УВС. Т-6/4. Насосная №2. В-2а	2290305.30	455269.80	10.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1746	ДБ и УВС. Т-6/6. Мужская гардеробная. В-1	2290312.30	455419.80	10.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1747	ДБ и УВС. Т-6/6. Сварочный пост. В-2	2290308.90	455433.20	6.70		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1748	ДБ и УВС. Т-6/7. Насосная. В-1	2290421.20	455300.00	9.50		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1749	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-4	2290405.90	455300.90	9.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1750	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-4а	2290404.90	455286.40	9.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1751	ДБ и УВС. Т-6/7. Компрессорная. В-5	2290412.90	455292.90	9.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1752	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. П-1	2292775.90	455619.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1753	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. П-2	2292776.90	455638.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1754	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-3	2292797.40	455626.90	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1755	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-4	2292796.90	455607.90	8.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1756	ДБ и УВС. И-7. Операторная. П-5/1	2292796.40	455646.90	10.00		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1757	ДБ и УВС. И-7. РП-1. П-6	2292796.90	455665.90	18.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1758	ДБ и УВС. И-7. ПВК-4. П-7	2292776.90	455669.40	8.20		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
1759	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-8	2292776.40	455650.40	18.00		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1760	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. П-9	2292776.90	455605.40	8.20		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1761	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. В-1	2292786.40	455607.90	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1762	ДБ и УВС. И-7. Насосное отделение. В-2	2292787.40	455630.40	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1763	ДБ и УВС. И-7. Компрессорное отделение. В-3	2292784.90	455653.40	13.00		86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	9.0	78.0	92.0	Да
1764	ДБ и УВС. И-11. Компрессорное отделение. П-4/1	2292525.50	455514.10	20.00		97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.0	Да
1765	ДБ и УВС. И-11. ПВК-3. П-5/1	2292526.50	455496.10	19.60		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1766	ДБ и УВС. И-11. Преобразовательная подстанция. П-6/1	2292527.50	455477.60	19.60		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
1767	ДБ и УВС. И-11. Операторная. П-8	2292529.00	455461.60	20.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Да
1768	ДБ и УВС. ДБ-6. Административное здание. П-1	2292697.10	455224.00	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1769	ДБ и УВС. ДБ-6. Машзал. П-2	2292696.60	455246.50	22.50		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1770	ДБ и УВС. ДБ-6. Административное здание. П-3	2292696.10	455279.50	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1771	ДБ и УВС. ДБ-6. Операторная. П-4	2292646.70	455361.20	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1772	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №1. П-3	2292694.10	455316.00	22.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1773	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №1. П-4	2292710.20	455315.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1774	ДБ и УВС. ДБ-6. Насосная №2. П-5	2292710.70	455291.80	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1775	ДБ и УВС. ДБ-6. Мех. склад, ВВН-50. П-6	2292710.70	455268.80	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1776	ДБ и УВС. ДБ-6. Маслохозияство. П-100	2292711.70	455243.80	20.00		101.0	101.0	101.0	97.0	95.0	92.0	87.0	80.0	71.0	97.0	Да
1777	ДБ и УВС. ДБ-6. Закрытая насосная №1. В-2	2292708.90	455256.60	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1778	ДБ и УВС. ДБ-6. Закрытая насосная №1. В-3	2292708.40	455278.60	22.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1779	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-1/1	2292440.90	454991.50	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1780	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-2/1	2292440.90	454975.00	22.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1781	ДБ и УВС. ДП-4/5. Здание КИП. П-3/1	2292441.90	454957.50	22.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1782	ДБ и УВС. ДП-4/5. Закрытая насосная. В-1/1	2292330.50	454955.20	29.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1783	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-1	2292445.40	455076.60	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1784	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-2	2292441.70	455082.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1785	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-3/1	2292440.10	455056.50	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1786	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-4/1	2292441.70	455045.80	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1787	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-5/1	2292429.20	455048.30	20.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1788	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-6/1	2292430.30	455059.10	20.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1789	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. П-9/1	2292429.70	455071.80	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1790	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-1	2292434.40	455046.60	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1791	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-2	2292433.40	455069.10	22.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1792	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-3/1	2292433.40	455087.10	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1793	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-4	2292428.90	455077.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1794	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-5	2292440.80	455063.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1795	ДБ и УВС. ДП-4/5. Компрессорная. В-6	2292426.40	455089.10	22.00		83.0	83.0	83.0	85.0	85.0	81.0	75.0	68.0	61.0	85.8	Да
1796	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. П-1	2292363.40	455060.30	10.33		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1797	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. П-2	2292362.40	455079.80	10.33		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	93.0	Да
1798	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-2	2292373.40	455100.80	10.33		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1799	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-3	2292373.40	455087.30	10.33		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1800	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-4	2292374.40	455068.80	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1801	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-5	2292375.90	455057.30	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1802	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-6	2292371.90	455111.80	10.33		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1803	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-7	2292378.40	455089.80	10.33		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1804	ДБ и УВС. ДП-4/5. АБК ДП-15. В-8	2292378.40	455077.80	10.33		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1805	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №19)	2291336.90	452514.92	1.50		82.0	77.0	72.0	65.0	56.0	51.0	47.0	43.0	40.0	61.4	Да
1806	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №20)	2291143.80	452702.30	1.50		74.0	70.0	65.0	57.0	52.0	51.0	49.0	47.0	39.0	57.0	Да
1807	Завод ДБ и УВС между титулами 4/4 и 4/5. Совокупность источников (точка №21)	2291281.70	452410.70	1.50		71.0	68.0	61.0	53.0	48.0	45.0	44.0	44.0	38.0	53.0	Да
1808	Завод ДБ и УВС, титул Т6/11-компрессорная. Совокупность источников (точка №22)	2290738.20	453131.60	1.50		74.0	71.0	64.0	57.0	58.0	60.0	54.0	48.0	42.0	62.8	Да
1809	Завод ДБ и УВС, титул Т3. Совокупность источников (точка №23)	2290378.50	454807.60	1.50		83.0	79.0	73.0	64.0	57.0	49.0	43.0	39.0	35.0	61.0	Да
1810	Завод ДБ и УВС, титул Т6 и Т9. Совокупность источников (точка №24)	2290878.90	455582.70	1.50		78.0	77.0	70.0	62.0	55.0	45.0	39.0	35.0	32.0	58.0	Да
1811	Завод ДБ и УВС, за Т-4/3. Совокупность источников (точка №25)	2291348.50	455947.60	1.50		73.0	72.0	65.0	59.0	56.0	53.0	50.0	43.0	38.0	59.0	Да
1812	Завод ДБ и УВС между титулами Т-4/2 и Т-5. Совокупность источников (точка №26)	2290380.80	456453.40	1.50		78.0	76.0	70.0	68.0	65.0	55.0	42.0	33.0	32.0	64.9	Да
1813	Завод ДБ и УВС и УЭС. Совокупность	2292080.00	456323.00	1.50		71.0	70.0	67.0	62.0	55.0	50.0	40.0	37.0	36.0	58.1	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	источников (точка №28)															
1814	Завод ДБ и УВС. Совокупность источников (точка №29)	2292432.20	456359.80	1.50		79.0	79.0	77.0	71.0	70.0	71.0	68.0	61.0	54.0	75.0	Да
1815	УВК и ОСВ. КТ-1. Слесарная мастерская. В-1	2293547.70	455325.50	8.40		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1816	УВК и ОСВ. КТ-1. Стоянка автомобилей. В-2	2293549.20	455299.50	8.40		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1817	УВК и ОСВ. КТ-1. Душевые, сан. узлы. В-4	2293546.70	455286.50	8.40		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1818	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-1/1	2292782.30	455382.70	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1819	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-2	2292781.80	455401.70	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1820	УВК и ОСВ. Р-11Г. Электромастерская. П-1а	2292782.90	455390.80	9.80		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1821	УВК и ОСВ. Р-11а. Сварочный пост. В-6	2291951.80	455443.30	6.00		77.0	77.0	77.0	85.0	78.0	76.0	74.0	66.0	57.0	81.9	Да
1822	УВК и ОСВ. Р-26. Сварочный пост. В-7	2293119.30	454719.90	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1823	УВК и ОСВ. 3405. Реагентное хозяйство. В-1	2293526.30	452774.70	10.00		93.0	3.0	93.0	91.0	87.0	83.0	78.0	72.0	66.0	89.0	Да
1824	УВК и ОСВ. 3405. Насосная станция В-25/1. В-1	2293516.60	452775.70	7.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1825	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-1	2294766.90	455516.10	10.00		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1826	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-2	2294767.90	455499.10	7.10		91.0	91.0	94.0	102.0	95.0	93.0	91.0	83.0	84.0	99.0	Да
1827	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-3	2294769.90	455488.10	7.10		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1828	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-4	2294774.40	455496.10	5.50		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1829	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. П-5	2294774.90	455509.10	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1830	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-1	2294765.90	455507.60	7.30		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1831	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-2	2294772.40	455520.60	8.30		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1832	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-5	2294774.90	455502.60	6.90		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
1833	УВК и ОСВ. тит. 76. Фильтровальная станция. В-6	2294775.90	455489.10	14.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1834	УВК и ОСВ. тит. 25. Машзал. В-1	2294149.70	453241.80	14.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1835	УВК и ОСВ. тит. 25. Машзал. В-2	2294151.20	453227.30	14.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1836	УВК и ОСВ. тит. 74. Насосная. П-1	2295331.90	455507.70	8.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1837	УВК и ОСВ. тит. 74. Насосная. В-1	2295332.40	455498.70	8.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1838	УВК и ОСВ. тит. 58. Насосная, операторная. П-1/1	2295333.40	455470.20	6.90		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1839	УВК и ОСВ. тит. 66. Насосная. П-1/1	2294841.50	455466.70	5.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1840	УВК и ОСВ. тит. 66. Насосная. В-1	2294843.00	455457.70	15.00		84.0	84.0	85.0	85.0	84.0	81.0	75.0	67.0	60.0	85.4	Да
1841	УВК и ОСВ. тит. 3/2. Здание решеток №2. П-1	2294065.70	453248.60	6.20		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1842	УВК и ОСВ. тит. 3/2. Здание решеток №2. В-1	2294067.20	453237.10	5.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1843	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. П-2/1	2294711.60	455673.00	6.20		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1844	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. П-1/1	2294714.10	455659.50	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1845	УВК и ОСВ. тит. 52. Насосная. В-1	2294708.10	455665.50	9.20		73.0	73.0	80.0	78.0	78.0	74.0	68.0	61.0	55.0	78.8	Да
1846	УВК и ОСВ. тит. 8. Насосная. П-1	2294147.30	453253.40	15.00		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	50.0	49.0	73.3	Да
1847	УВК и ОСВ. тит. 8. Насосная. В-1	2294147.30	453242.40	15.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1848	УВК и ОСВ. тит. 51. Насосная. П-1	2294676.30	455627.90	15.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1849	УВК и ОСВ. тит. 24. Насосная. П-1	2294096.80	453322.10	15.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1850	УВК и ОСВ. тит. 754. Фильтровальный зал. П-1	2294964.10	455455.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1851	УВК и ОСВ. тит. 754. Фильтровальный зал. П-2	2294965.10	455443.00	25.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1852	УВК и ОСВ. тит. 754. ТП. П-3/1	2294965.10	455430.00	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1853	УВК и ОСВ. тит. 754. Операторная. П-4/1	2294960.10	455437.00	21.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1854	УВК и ОСВ. тит. 754. Реагентное хозяйство. П-5/1	2294958.60	455449.50	25.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1855	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад спецодежды. П-6/1	2294955.10	455465.00	2.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1856	УВК и ОСВ. тит. 754. Экспресс-лаборатория. П-7	2294955.10	455457.50	24.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1857	УВК и ОСВ. тит. 754. Гараж. П-8/1	2294951.60	455446.50	25.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1858	УВК и ОСВ. тит. 754. Гардероб, мастерские. П-9	2294956.10	455431.50	25.00		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1859	УВК и ОСВ. тит. 754. Декарбонизатор. П-10/1	2294950.10	455469.00	25.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1860	УВК и ОСВ. тит. 754. Декарбонизатор. П-11/1	2294950.10	455476.50	25.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1861	УВК и ОСВ. тит. 754. Реагентное хозяйство. В-1	2294975.10	455439.50	13.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1862	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад спецодежды. В-2	2294975.10	455447.50	13.50		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1863	УВК и ОСВ. тит. 754. Экспресс-лаборатория. В-3	2294952.60	455499.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1864	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад посуды. В-4	2294952.60	455488.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1865	УВК и ОСВ. тит. 754. Склад. В-5	2294952.60	455512.50	13.50		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1866	УВК и ОСВ. тит. 754. Мужской гардероб. В-6	2294951.60	455523.50	16.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1867	УВК и ОСВ. тит. 754. Гардеробы. В-7	2294975.10	455427.00	16.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1868	УВК и ОСВ. тит. 754. Кладовые, душевые, теплопункт. В-8	2294959.10	455509.00	16.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1869	УВК и ОСВ. тит. 754. МСУ, ЖСУ. В-9	2294892.00	455543.20	16.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1870	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-1	2294964.70	455692.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1871	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-2	2294963.70	455701.50	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1872	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-3	2294964.70	455712.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1873	УВК и ОСВ. тит. 781. Насосная №1. П-4	2294964.20	455722.50	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1874	УВК и ОСВ. тит. 781. РП, ПВК-1. П-5/1	2294973.70	455722.50	20.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1875	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение КИП. П-6/1	2294973.70	455712.00	20.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1876	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки. П-7	2294973.70	455704.50	21.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1877	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение КИП. П-8/1	2294974.70	455693.50	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1878	УВК и ОСВ. тит. 781. Хлораторная. П-9	2294982.70	455692.00	21.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1879	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки кислотой. П-10	2294981.20	455699.50	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1880	УВК и ОСВ. тит. 781. Хлораторная. В-1/1	2294981.70	455704.50	15.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1881	УВК и ОСВ. тит. 781. Помещение обработки кислотой. В-2/1	2294966.70	455730.50	11.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1882	УВК и ОСВ. тит. 781. Отделение обработки ингибитором. В-3	2294977.70	455729.00	7.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1883	УВК и ОСВ. тит. 785. Насосная №2. П-1/1	2294766.30	455752.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1884	УВК и ОСВ. тит. 785. КТП-21. П-2/1	2294775.80	455752.50	15.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1885	УВК и ОСВ. тит. 785. Помещение КИП. П-3/1	2294784.30	455751.50	15.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1886	УВК и ОСВ. тит. 785. Насосная №2. В-1/1	2294791.30	455752.50	9.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1887	УВК и ОСВ. тит. 791. Насосная, ПВК-2. П-1/1	2295036.90	455347.00	15.10		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
1888	УВК и ОСВ. тит. 791. Помещение КИП. П-3/1	2295043.40	455346.50	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1889	УВК и ОСВ. тит. 791. ПВК-3, РП. П-4/1	2295038.00	455334.20	225.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
1890	УВК и ОСВ. тит. 791. ПВК-4, гардеробы. П-5	2295046.00	455333.70	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1891	УВК и ОСВ. тит. 791. Хлораторная. В-1/1	2295041.50	455327.20	7.50		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1892	УВК и ОСВ. тит. 1297. Насосная. П-1/1	2295672.00	454100.60	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1893	УВК и ОСВ. тит. 1298. Насосная. П-1/1	2295666.80	454103.00	15.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1894	УВК и ОСВ. тит. 1300. Отделение химзагрязнения. П-1/1	2296381.40	454323.70	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1895	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар. П-4/1	2296390.90	454324.40	21.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1896	УВК и ОСВ. тит. 1300. Отделение химзагрязненных и ливневых стоков. В-1/1	2296385.90	454328.90	15.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1897	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар ливневых стоков. В-2/1	2296385.90	454325.90	22.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1898	УВК и ОСВ. тит. 1300. Приемный резервуар химзагрязненных стоков. В-3/1	2296385.90	454322.90	22.00		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
1899	УВК и ОСВ. Т-24. Машзал, ПВК. П-1/1	2294151.30	453220.30	8.65		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1900	УВК и ОСВ. Т-24. Машзал. В-1/1	2294143.30	453220.30	7.00		87.0	87.0	88.0	89.0	82.0	78.0	72.0	67.0	65.0	84.7	Да
1901	УВК и ОСВ. Т-18. Мастерская ремонта, КИП. В-1	2294067.10	453410.90	9.50		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1902	УВК и ОСВ. Т-18. Воздуходувная. В-2	2294068.60	453402.90	9.50		76.0	76.0	81.0	83.0	81.0	79.0	75.0	66.0	54.0	83.4	Да
1903	УВК и ОСВ. Т-21. Стоянка. В-1	2294045.20	453328.80	6.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1904	УВК и ОСВ. Т-21. Ремонтно-механическая мастерская. В-2	2294042.90	453323.10	7.10		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1905	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение соляной кислоты. В-1/1	2294114.50	453162.90	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1906	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение соляной кислоты. В-2	2294086.90	453171.70	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1907	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение хлорного железа. В-3/1	2294086.90	453165.70	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1908	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение хлорного железа. В-4	2294065.90	453169.90	7.00		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1909	УВК и ОСВ. Т-22. Женские и мужские бытовые помещения. В-5	2294080.90	453172.70	7.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1910	УВК и ОСВ. Т-22. ЖСУ, МСУ. В-6	2294082.40	453163.70	7.00		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1911	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение коагуляции. В-7	2294061.40	453169.40	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1912	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение коагуляции. В-8	2294062.40	453163.40	7.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1913	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение полиакриламида. В-10	2294057.40	453163.40	7.50		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1914	УВК и ОСВ. Т-22. Отделение полиакриламида. В-9	2294056.40	453169.40	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1915	УВК и ОСВ. Т-22. Склад соды. В-11	2294077.40	453163.70	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1916	УВК и ОСВ. Т-22. Склад соды. В-12	2294077.40	453172.70	7.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1917	УВК и ОСВ. Т-22. Мастерская мелкого ремонта. В-13	2294104.50	453167.90	56.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1918	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Бассейн. В-1	2294149.90	453415.00	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1919	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Кладовая №1. В-3	2294150.40	453409.00	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1920	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Кладовая №23. В-4	2294150.40	453401.50	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1921	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Комната художника. В-6	2294150.90	453397.50	7.60		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1922	УВК и ОСВ. Т-19. АБК. Буфет, моечная. В-7	2294155.40	453400.50	7.60		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1923	Завод УВК и ОСВ. Совокупность источников (точка №7)	2295437.20	454037.90	1.50		66.0	63.0	58.0	51.0	50.0	50.0	50.0	57.0	42.0	60.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1924	Завод УВК и ОСВ. Совокупность источников (точка №13)	2293860.40	452871.47	1.50		70.0	70.0	70.0	64.0	64.0	60.0	58.0	43.0	63.0	67.2	Да
1925	Завод УВК и ОСВ и УЭС. Совокупность источников (точка №15)	2293038.90	452771.50	1.50		74.0	73.0	69.0	65.0	68.0	62.0	58.0	53.0	45.0	68.0	Да
1926	Завод Этилена. тит. 646/3. Котельно-сварочное отделение. В-2	2294831.40	456058.50	10.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
1927	Завод Этилена. Газоанализаторная будка №7. Газоанализаторная. В-1	2294625.00	456189.20	7.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1928	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. В-1	2294740.10	456037.40	14.50		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1929	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. В-2	2294753.60	456036.90	14.90		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1930	Завод Этилена. 2/1. Компрессорная №2. П-2а	2294766.10	456026.90	7.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1931	Завод Этилена. 2/1. ПВК-1,3. П-3а	2294742.20	456027.40	7.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1932	Завод Этилена. 3/1. Компрессорная №3. В-1	2294842.00	456034.40	14.30		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1933	Завод Этилена. 3/1. Тамбур №2, ПВК-1,3. П-2а	2294851.60	456033.90	7.60		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1934	Завод Этилена. 3/1. Тамбур-шлюз. П-3а	2294860.00	456030.60	7.00		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1935	Завод Этилена. 2/2. Аккумуляторная. В-1а	2294767.20	456105.40	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1936	Завод Этилена. 2/2. Кладовая, слесарная. В-2	2294779.20	456105.90	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1937	Завод Этилена. 2/2. МОП, женский РОН. В-10	2294789.70	456105.90	15.50		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1938	Завод Этилена. 2/2. Начальник установок. П-2а	2294784.70	456097.40	6.40		98.0	98.0	97.0	98.0	91.0	81.0	81.0	76.0	74.0	93.0	Да
1939	Завод Этилена. 2/2. ПВК-2,3. П-4а	2294770.70	456096.90	6.10		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1940	Завод Этилена. тит. 653. Операторная. П-1	2294797.50	455526.90	9.70		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1941	Завод Этилена. тит. 653. ПВК, ТП-32. П-2	2294797.40	455514.20	5.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1942	Завод Этилена. тит. 653. Насосная. В-2а	2294771.80	455526.00	26.00		103.0	103.0	104.0	108.0	110.0	106.0	102.0	97.0	89.0	110.0	Да
1943	Завод Этилена. тит. 5/5. ПВК, коридор. П-1/1	2294664.00	455570.30	20.00		92.0	92.0	92.0	99.0	93.0	91.0	89.0	82.0	73.0	96.0	Да
1944	Завод Этилена. тит. 681/1. Компрессорная. В-1	2294964.60	455625.80	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1945	Завод Этилена. тит. 681/1. Маслохозяйство. В-2	2294964.60	455608.60	22.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1946	Завод Этилена. тит. 757/3. Будка гидрозатвора. В-1	2294466.90	455586.90	7.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1947	Завод Этилена. тит. 120/1. П-1/1	2294478.20	455424.90	6.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1948	Завод Этилена. 1/5. Газоанализаторная №4. В-1	2294792.40	455980.20	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1949	Завод Этилена. 1/5. Газоанализаторная №5. В-1	2294798.90	455978.70	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1950	Завод Этилена. 1/4. Газоанализаторная №6. В-1	2294784.20	455976.20	5.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
1951	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-6а	2294765.40	455930.30	5.50		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1952	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-6в	2294764.90	455913.80	5.50		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1953	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-5а	2294764.90	455897.30	6.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1954	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-5в	2294764.90	455884.30	6.00		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1955	Завод Этилена. 1/3. Операторная. П-7/1	2294800.20	455930.30	6.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1956	Завод Этилена. 1/3. Операторная. П-7/2	2294806.70	455928.80	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1957	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-7а	2294759.70	455891.90	6.20		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1958	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-7в	2294760.20	455908.40	6.20		104.0	104.0	103.0	99.0	95.0	89.0	85.0	76.0	71.0	96.5	Да
1959	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-3	2294813.70	455917.40	6.40		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1960	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-2	2294797.20	455924.40	6.70		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1961	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. П-4	2294804.20	455924.40	8.20		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1962	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-2	2294772.70	455922.40	13.70		74.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	50.0	49.0	73.3	Да
1963	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-11	2294773.20	455907.90	13.90		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1964	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-3	2294773.70	455893.40	14.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
1965	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-1/1	2294774.20	455883.40	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1966	Завод Этилена. 1/3. Операторная. В-1/2	2294782.70	455882.90	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1967	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-1а	2294795.70	455926.40	21.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1968	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-1б	2294789.70	455925.90	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1969	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-2а	2294794.70	455919.40	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1970	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-2б	2294800.70	455919.90	21.50		95.0	95.0	96.0	95.0	93.0	92.0	85.0	84.0	89.0	96.5	Да
1971	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-3а	2294782.20	455920.40	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1972	Завод Этилена. 1/3. Компрессорная. В-3в	2294777.20	455926.90	21.50		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
1973	Завод Этилена. ХВП. Отделение приготовления реагентов. В-1	2294966.50	456098.60	14.10		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1974	Завод Этилена. ХВП. Склад. В-2	2294966.50	456084.60	13.84		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
1975	Завод Этилена. ХВП.Кладовая. В-3	2294966.50	456070.60	13.70		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
1976	Завод Этилена. ХВП. Бытовые помещения. В-4	2294966.50	456053.60	13.70		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1977	Завод Этилена. ХВП. МСУ, ЖСУ. В-5	2294967.50	456040.60	13.70		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
1978	Завод Этилена. ХВП. Препараторская. В-6	2294973.00	456046.60	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1979	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-7	2294972.50	456063.10	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1980	Завод Этилена. ХВП. Комната приема пищи. В-8	2294972.50	456077.60	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1981	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-9	2294972.00	456105.10	13.70		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1982	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-10	2294972.00	456097.10	14.20		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1983	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория №2. В-11	2294962.50	456077.60	14.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1984	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория. В-11а	2294962.50	456063.10	14.20		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1985	Завод Этилена. ХВП. Аналитическая лаборатория №3. В-12	2294963.00	456046.60	12.04		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1986	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория. В-13	2294962.00	456091.60	13.80		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
1987	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №2. В-14	2294962.00	456097.10	13.80		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
1988	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №2. В-15	2294962.00	456102.60	13.80		79.0	79.0	78.0	84.0	80.0	74.0	70.0	61.0	56.0	81.0	Да
1989	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-18	2294964.50	456035.60	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1990	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-19	2294969.50	456035.60	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1991	Завод Этилена. ХВП. Отделение отчистки и деминерализации. В-20	2294973.50	456036.10	11.95		80.0	80.0	85.0	87.0	85.0	82.0	78.0	70.0	58.0	86.8	Да
1992	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №3. В-22	2294962.50	456070.60	14.10		84.0	84.0	87.0	91.0	82.0	79.0	75.0	70.0	64.0	86.0	Да
1993	Завод Этилена. ХВП. Хроматографическая лаборатория №3. В-23	2294972.00	456090.10	13.80		90.0	90.0	88.0	90.0	86.0	86.0	79.0	71.0	64.0	89.4	Да
1994	Завод этилена. Совокупность источников (точка №35)	2294453.20	456074.90	1.50		79.0	70.0	63.0	63.0	69.0	70.0	67.0	64.0	51.0	74.0	Да
1995	Завод этилена. Совокупность источников (точка №36)	2294678.00	456055.60	1.50		82.0	75.0	67.0	62.0	60.0	63.0	60.0	63.0	38.0	68.3	Да
1996	Завод Этилена, у факела, напротив Т-758/1.	2294412.40	455445.10	1.50		86.0	78.0	73.0	71.0	70.0	72.0	74.0	74.0	66.0	79.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Совокупность источников (точка №50)															
1997	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. Сырьевая насосная установка.	2295170.50	453401.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
1998	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. Полупогружные насосы HE-50/50E	2295216.00	453401.70	1.00		82.0	82.0	91.0	91.0	95.0	93.0	90.0	83.0	84.0	97.4	Да
1999	Завод Этилена. Реконструкция склада прямогонного бензина. УРП-800/10Э, вакуумные насосы	2295219.50	453361.70	1.00		81.0	81.0	80.0	86.0	81.0	79.0	78.0	72.0	71.0	84.9	Да
2001	Завод СПС. К-307. Операторная. П-2/1	2295134.20	455990.00	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2002	Завод СПС. К-307.Вспомогательные помещения. В-3	2295121.20	455960.50	12.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2003	Завод СПС. К-125. Распределительная установка. П-1/2	2294819.20	455236.40	6.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2004	Завод СПС. К-137а. Административно-бытовой корпус. В-1	2295037.40	455196.10	7.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2005	Завод СПС. К-137а. Административно-бытовой корпус. В-2	2295037.40	455191.10	7.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2006	Завод СПС. тит. 137. АБК. П-1	2295044.00	455122.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2007	Завод СПС.тит. 137. Ремонтно-механическое отделение. П-2	2295044.00	455110.70	20.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2008	Завод СПС. тит. 137. Сварочный пост. В-1	2295034.00	455115.70	9.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2009	Завод СПС. тит. 137. Сан. узлы. В-4	2295031.50	455124.70	8.40		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2010	Завод СПС.тит. 137. Гардероб. В-6	2295035.20	455145.10	8.40		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2011	Завод СПС. тит. 137. Склад ГСМ. В-16	2295037.70	455132.60	7.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2012	Завод СПС. тит. 131/3А. Ремонтно-механическая мастерская. П-1/1	2294965.10	454906.30	20.00		72.0	72.0	73.0	77.0	79.0	75.0	71.0	66.0	58.0	80.0	Да
2013	Завод СПС. тит. 131/3А. Сварочный пост. В-1/1	2294956.60	454905.30	8.60		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2014	Завод СПС. тит. 646/4. Сварочное отделение. П-3	2295426.50	456086.30	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2015	Завод СПС. тит. 646/4. Кабинет энергетика. П-4	2295429.00	456010.80	5.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2016	Завод СПС. тит. 646/4. Станочное отделение. У-1	2295437.50	455992.00	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2017	Завод СПС. тит. 646/4. Станочное отделение. У-2	2295433.20	455992.60	5.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2018	Завод СПС. тит. 646/4.Душевые. В-7	2295430.70	456022.10	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2019	Завод СПС. тит. 646/4. Кладовая. В-8	2295437.00	456026.50	9.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2020	Завод СПС. тит. 646/4. Сушилка спецодежды. В-9	2295431.70	456054.60	8.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2021	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение формовки. В-10	2295436.00	456054.00	9.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2022	Завод СПС. тит. 646/4. Умывальная. В-10А	2295436.00	456076.00	8.20		82.0	82.0	80.0	82.0	84.0	76.0	74.0	65.0	58.0	83.5	Да
2023	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение футеровки. В-11	2295427.70	456074.60	10.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2024	Завод СПС. тит. 646/4. Отделение футеровки. В-12	2295427.70	456096.10	9.70		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2025	Завод СПС. тит. 646/4. Мужской гардероб. В-13	2295434.00	456097.50	8.20		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2026	Завод СПС. тит. 646/4. Гардероб. В-13	2295429.70	456118.60	8.20		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
2027	Завод СПС. тит. 646/4. Участок сварки. В-14	2295435.00	456120.00	8.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2028	Завод СПС. тит. 646/4. Комната притирки. В-15	2295431.40	456039.10	8.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2029	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. П-12/1	2295069.60	456011.70	10.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2030	Завод СПС. Т-301/2. Дозаторная. П-15/1	2295069.60	456031.20	13.20		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2031	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. П-18/1	2295062.10	456052.70	12.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2032	Завод СПС. Т-301/2. ПВК. П-21/1	2295052.60	456095.70	14.20		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2033	Завод СПС. Т-301/2. РП. П-22/1	2295062.60	456068.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2034	Завод СПС. Т-301/2. Хозпомещения. П-23/1	2295064.10	456062.20	12.80		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2035	Завод СПС. Т-301/2. РП-3. П-25/1	2295069.10	456023.70	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2036	Завод СПС. Т-301/2. Вспомогательные помещения. П-27/1	2295070.60	456017.20	20.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2037	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-5	2295055.10	456016.70	37.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2038	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-6	2295052.60	456035.70	37.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2039	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-7	2295052.60	456054.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2040	Завод СПС. Т-301/2. Насосная. В-8	2295049.60	456074.70	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2041	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. В-13/1	2295049.10	456086.20	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2042	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная. В-16/1	2295055.60	456081.20	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2043	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-19/1	2295049.10	456066.70	37.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2044	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-20/1	2295049.10	456045.70	22.50		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2045	Завод СПС. Т-301/2. Узел загрузки. В-20а	2295052.10	456026.70	22.50		81.0	81.0	82.0	86.0	88.0	84.0	80.0	75.0	67.0	89.0	Да
2046	Завод СПС. Т-301/2. Реакторная, дозаторная. В-28/1	2295050.60	456012.70	13.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2047	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-4	2295059.00	455898.50	5.60		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2048	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-15/1	2295058.50	455914.50	10.70		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2049	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-18/1	2295059.50	455879.00	22.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2050	Завод СПС. К-301. ПВК. П-21/	2295064.00	455857.50	20.60		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2051	Завод СПС. К-301. РП. П-22/1	2295064.00	455848.50	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2052	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. П-23/1	2295054.50	455839.00	14.60		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2053	Завод СПС. К-301. РП. П-26/1	2295045.00	455940.50	10.50		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2054	Завод СПС. К-301. Тамбур-шлюз. П-27/1	2295052.50	455941.50	8.50		94.0	94.0	98.0	92.0	98.0	85.0	81.0	72.0	70.0	95.9	Да
2055	Завод СПС. К-301. Насосная. В-5	2295046.00	455919.50	28.10		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2056	Завод СПС. К-301. Насосная. В-6	2295049.00	455899.50	31.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2057	Завод СПС. К-301. Насосная. В-7	2295049.00	455880.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2058	Завод СПС. К-301. Насосная. В-8	2295051.50	455861.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2059	Завод СПС. К-301. Дозаторная. В-16/1	2295050.50	455851.50	24.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2060	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-19/1	2295047.00	455873.50	37.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2061	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-20/1	2295045.50	455912.50	18.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2062	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-2	2295045.00	455850.60	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2063	Завод СПС. К-301. Производственное помещение. В-3	2295046.50	455828.60	15.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2064	Завод СПС. К-301. Насосная. В-4/1	2295070.90	455843.90	15.00		82.0	82.0	87.0	79.0	75.0	74.0	65.0	59.0	53.0	78.4	Да
2065	Завод СПС. К-111/1. Насосная. П-1	2294716.20	455333.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2066	Завод СПС. К-111/1. Насосная. П-2	2294717.70	455311.50	6.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2067	Завод СПС. К-111/1. ВТМ-1,2,3,4. П-6/1	2294717.20	455320.50	6.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2068	Завод СПС. К-111/1. ПВК-1,2. П-7/1	2294715.70	455342.50	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2069	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-3	2294728.70	455314.00	19.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2070	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-4	2294727.70	455336.00	19.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2071	Завод СПС. К-111/1. Насосная. В-8/1	2294727.20	455328.00	19.50		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2072	Завод СПС. К-119. Маслохозяство. В-2	2294891.40	455288.80	19.20		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2073	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-3/1	2294656.50	455308.50	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2074	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-4/1	2294662.00	455308.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2075	Завод СПС. К-115/2. Компрессор М-586/1. П-5/1	2294655.50	455284.00	6.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2076	Завод СПС. К-115/2. Водородная компрессорная. В-2/1	2294663.50	455291.00	19.20		79.0	79.0	80.0	84.0	86.0	82.0	78.0	73.0	65.0	87.0	Да
2077	Завод СПС. К-118. Насосная. В-1	2294760.80	455209.70	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2078	Завод СПС. К-118. Насосная. В-2	2294765.80	455209.70	18.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2079	Завод СПС. К-118. Насосная. В-5/1	2294754.80	455209.20	18.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2080	Завод СПС. К-122. Кабинеты. В-4	2294761.90	455356.40	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2081	Завод СПС. К-116. ПВК. П-1	2294656.00	454900.10	8.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	104.0	Да
2082	Завод СПС. К-116. Малая насосная. В-12/1	2294650.50	454899.10	33.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2083	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-9/1	2294738.80	455019.80	33.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2084	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-7	2294738.80	455011.80	33.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2085	Завод СПС. К-115/1. Насосное отделение. В-6	2294739.30	455004.30	33.00		88.0	88.0	89.0	93.0	95.0	91.0	87.0	82.0	74.0	96.0	Да
2086	Завод СПС. К-115/1. Малая насосная. В-2/1	2294737.80	455007.30	33.00		92.0	92.0	93.0	97.0	99.0	95.0	91.0	86.0	78.0	100.0	Да
2087	Завод СПС. К-115/1. КИП, РП. П-10/1	2294733.00	455023.10	7.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2088	Завод СПС. К-123. Комната деж. электрика. П-2/1	2294752.90	454975.40	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2089	Завод СПС. К-115/1. Малая насосная. В-12	2294732.90	455015.20	33.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2090	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-5	2294940.10	455150.50	8.30		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2091	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-6	2294940.10	455141.00	12.50		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2092	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. П-8/1	2294940.10	455135.50	14.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2093	Завод СПС. К-112/1. ПВК. П-10/1	2294947.50	455155.10	14.40		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2094	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-3/1	2294939.50	455154.10	32.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2095	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-7/1	2294940.00	455144.10	32.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2096	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-9/1	2294945.60	455148.00	32.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2097	Завод СПС. К-112/1. Производственное помещение. В-15/1	2294946.10	455138.00	32.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2098	Завод СПС. К-112/1. Помещение датчиков. П-2/1	2294948.00	455135.60	8.70		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2099	Завод СПС. К-112/1. Помещение датчиков. В-3/1	2294943.50	455136.10	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
2100	Завод СПС. К-112/1. Газоанализат/атмосфера. В-4/1	2294943.50	455142.60	20.00		101.0	101.0	102.0	106.0	108.0	104.0	100.0	95.0	87.0	109.0	Да
2101	Завод СПС. Т-120/4. Насосная углеводородов. В-1	2294520.30	455339.20	10.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2102	Завод СПС. Т-1282. КИП. П-1/1	2294886.10	454349.70	9.40		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2103	Завод СПС. Т-1282. Кисл. зал/атмосфера. В-5	2294916.40	454336.90	11.00		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2104	Завод СПС. Т-1282. Производственное помещение. В-37/1	2294922.70	454337.50	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,кв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2105	Завод СПС. Т-1282. Производственное помещение. В-37/2	2294914.00	454346.60	14.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2106	Завод СПС. Т-1282. Машинный зал. В-6	2294914.20	454354.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2107	Завод СПС. Т-1282. Машинный зал. В-3	2294912.70	454343.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2108	Завод СПС. Т-1282. Отделение фильтров. В-2	2294870.60	454363.50	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2109	Завод СПС. Т-1282. Отделение фильтров. В-1	2294872.60	454350.00	11.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2110	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. П-1	2294840.00	455504.80	6.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2111	Завод СПС. Т-643/1. Операторная. П-3/1	2294841.00	455488.80	8.60		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2112	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-1/1	2294841.00	455478.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2113	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-4/1	2294841.00	455494.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2114	Завод СПС. Т-643/1. Обдув эл.двигателя. ПЭ-5/1	2294841.00	455499.30	6.70		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2115	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-1	2294848.00	455500.30	12.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2116	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-2	2294848.00	455492.30	12.50		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2117	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-3	2294848.00	455485.80	12.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2118	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-4	2294849.50	455480.30	12.50		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2119	Завод СПС. Т-643/1. Компрессорная. В-7	2294846.50	455483.30	16.00		57.0	57.0	63.0	68.0	67.0	66.0	61.0	54.0	42.0	69.7	Да
2120	Завод СПС. Т-643/2. РП-За. П-2/1	2294893.10	455441.90	6.00		64.0	64.0	68.0	75.0	74.0	73.0	68.0	61.0	49.0	76.7	Да
2121	Завод СПС. Т-643/2. Насосная. В-1	2294893.10	455448.90	26.00		96.0	96.0	97.0	101.0	103.0	99.0	95.0	90.0	82.0	103.0	Да
2122	Завод СПС. Т-643/2. Насосная. В-2	2294891.10	455458.40	26.00		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2123	Завод СПС. К-301/1. РП, операторная. П-6/1	2295119.50	455894.20	7.30		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2124	Завод СПС. К-301/1. Компрессорная. В-2	2295121.00	455884.70	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2125	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. П-1	2295231.70	455863.50	20.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2126	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. П-2	2295232.20	455843.00	10.80		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2127	Завод СПС. К-305. Отделение упаковки. П-6	2295231.20	455824.00	10.80		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2128	Завод СПС. К-305. Склад ингибиторов. П-7	2295238.60	455839.10	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2129	Завод СПС. К-305. ПВК. П-9/1	2295238.10	455858.10	9.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2130	Завод СПС. К-305. Кладовая. П-10/1	2295238.60	455871.60	10.40		78.0	78.0	84.0	90.0	90.0	88.0	82.0	76.0	64.0	91.8	Да
2131	Завод СПС. К-305. КТП. П-11/1	2295230.20	455881.50	20.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2132	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-3	2295242.20	455881.00	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2133	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-4	2295242.70	455860.50	26.00		87.0	87.0	88.0	89.0	93.0	91.0	87.0	83.0	75.0	95.2	Да
2134	Завод СПС. К-305. Отделение полимеризации. В-5/1	2295244.70	455832.50	26.40		72.0	72.0	76.0	83.0	82.0	81.0	76.0	69.0	57.0	84.7	Да
2135	Завод СПС. К-305. Склад ингибиторов. В-8	2295244.20	455853.00	14.00		65.0	65.0	69.0	76.0	75.0	73.0	70.0	62.0	50.0	77.5	Да
2136	Завод СПС. Совокупность источников (точка №37)	2295128.00	456124.90	1.50		79.0	75.0	70.0	60.0	53.0	51.0	48.0	38.0	32.0	58.0	Да
2137	Завод СПС, между Т/454/4 и Т-546/5. Совокупность источников (точка №38)	2295378.00	455852.20	1.50		85.0	81.0	77.0	71.0	66.0	65.0	61.0	56.0	50.0	70.0	Да
2138	Завод СПС. Совокупность источников (точка №40)	2295789.00	455233.20	1.50		73.0	74.0	71.0	65.0	55.0	52.0	49.0	43.0	38.0	61.0	Да
2139	Завод СПС (установка завода) у П-601 и дороги. Совокупность источников (точка №49)	2294695.10	454723.70	1.50		89.0	89.0	83.0	80.0	77.0	71.0	66.0	63.0	62.0	78.2	Да
2140	Совокупность источников ОАО "Петрокам" и ООО "Химотек" (точка №4)	2296200.90	454216.94	1.50		89.0	86.0	80.0	72.0	65.0	56.0	56.0	49.0	43.0	69.2	Да
2142	Завод полистиролов. Совокупность источников	2293383.80	452767.10	1.50		72.0	76.0	72.0	62.0	64.0	64.0	58.0	50.0	42.0	67.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	(точка №14)															
2143	Совокупность источников шума у печи завода Полистиролов (точка №48)	2293084.00	453267.20	1.50		82.0	78.0	74.0	67.0	60.0	58.0	57.0	58.0	59.0	67.0	Да
2144	Насосная станция III водоподъема. Совокупность источников (точка №27)	2291904.70	456244.70	1.50		80.0	71.0	70.0	67.0	62.0	53.0	50.0	50.0	40.0	63.4	Да
2145	Совокупность источников завода цеха № 1111, за зданием А-12 (точка №30)	2292762.00	456549.20	1.50		72.0	70.0	68.0	67.0	60.0	52.0	49.0	47.0	40.0	62.3	Да
2146	Совокупность источников завода цеха № 1111, остановка 1 промзоны (точка №31)	2293049.50	456413.90	1.50		79.0	75.0	68.0	64.0	67.0	67.0	64.0	55.0	46.0	70.0	Да
2147	Совокупность источников завода цехов № 1109 и № 1111 (точка №33)	2293555.00	456293.20	1.50		70.0	68.0	60.0	53.0	54.0	54.0	50.0	40.0	35.0	58.0	Да
2148	Совокупность источников завода цеха № 1109 (точка №11)	2295009.12	452751.99	1.50		71.0	67.0	61.0	51.0	46.0	42.0	40.0	33.0	28.0	50.0	Да
2149	Совокупность источников завода цеха № 1109 (точка №41)	2295962.00	455232.20	1.50		70.0	70.0	69.0	61.0	53.0	50.0	47.0	42.0	36.0	58.0	Да
2150	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. 671, Р-19/1, Р-19/2 - склады (замер)	2294130.20	452830.20	1.50		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
2151	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. Р-7 - насосная склада ГСМ (замер)	2293578.80	456206.80	1.50		65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	Да
2152	Складское хозяйство, цех № 1192, тит. Р-7 - сварочный пост, вентустановка (замер)	2293589.40	456205.00	1.50		66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
2153	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 100 наружная установка	2293708.00	455698.20	1.50		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да
2154	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 200 наружная установка	2293718.80	455627.40	1.50		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
2155	Производство ДБО. ДБО-2, поз. 300 наружная установка	2293646.00	455644.20	1.50		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
2156	Производство ДБО. Цеха № 5904 и 5905 группа источников (насосное оборудование)	2293522.60	455449.00	1.00		92.0	92.0	90.0	89.0	96.0	94.0	99.0	95.0	93.0	103.1	Да
2157	НТЦ, цех № 1122 (группа источников - насосы)	2292329.50	455332.20	1.00		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	103.0	97.0	96.0	110.0	Да
2158	УЖДТ. Цех № 3315. Домкратная установка УДС-160	2293542.00	453186.20	0.10	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да
2159	УЖДТ. Цех № 3308. Насос (снаружи)	2293572.00	453952.70	0.10		96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.0	Да
2162	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К1	2295359.00	455654.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2162	Техническое перевооружение Изопрена, наружные установки ИФ-6 № 3.1, 3.2 (группа ИШ)	2292357.00	453869.20	1.00		113.0	116.0	121.0	118.0	115.0	115.0	112.0	106.0	105.0	119.0	Да
2163	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К2	2295340.00	455674.20	3.00		44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2163	Техническое перевооружение Изопрена, реконструкция цеха № 1806, сплит-системы на кровле (группа ИШ)	2292357.50	453744.20	7.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
2164	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К3	2295359.50	455658.70	3.00		40.0	43.0	48.0	45.0	42.0	42.0	39.0	33.0	32.0	46.0	Да
2164	Техническое перевооружение Изопрена, оголовки факельной установки Ф-1	2291761.00	453768.20	60.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
2165	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58.	2295359.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Наружный блок сплитсистемы К4															
2165	Производство формальдегида. Насосное оборудование на наружной установке	2292182.00	454358.70	1.00		45.0	45.0	55.0	56.0	56.0	55.0	51.0	50.0	45.0	59.5	Да
2166	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки для дегидрирования изобутана. Блок 200	2292763.00	454422.20	0.10		106.0	106.0	106.0	109.0	111.0	109.0	106.0	101.0	93.0	113.5	Да
2166	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К5	2295359.00	455664.20	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2167	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки станции испарения блока №1 и 2. Блок 200	2292761.00	454456.70	0.10		95.0	95.0	100.0	105.0	104.0	103.0	99.0	95.0	93.0	107.2	Да
2167	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К6	2295359.00	455664.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2168	Производство изобутилена. Инженерное оборудование наружной установки ИФ-3. Блок 300	2292760.00	454475.20	0.10		99.0	99.0	103.0	106.0	106.0	107.0	103.0	99.0	95.0	110.6	Да
2168	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К7	2295360.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2169	Производство изобутилена. Инженерное оборудование узла дегидратации изобутилена. Блок 400	2292763.50	454534.70	1.00		83.0	83.0	79.0	78.0	77.0	80.0	79.0	78.0	62.0	85.1	Да
2169	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К8	2295360.00	455662.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2170	Производство изобутилена. Вентиляция П-3 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292756.50	454546.20	5.00		71.0	71.0	90.0	85.0	86.0	85.0	82.0	71.0	77.0	89.2	Да
2170	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К9	2295360.50	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2171	Производство изобутилена. Вентиляция П-5 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292755.50	454486.70	5.00		79.0	79.0	94.0	89.0	92.0	88.0	83.0	74.0	77.0	92.8	Да
2171	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К10	2295361.00	455660.70	3.00		38.0	41.0	46.0	43.0	40.0	40.0	37.0	31.0	30.0	44.0	Да
2172	Производство изобутилена. Вентиляция В-5 компрессорного отделения установки ИФ-3. Блок 300	2292755.50	454509.70	10.00		111.0	111.0	105.0	99.0	94.0	88.0	83.0	79.0	75.0	96.4	Да
2172	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К11	2295359.00	455664.70	3.00		47.0	50.0	55.0	52.0	49.0	49.0	46.0	40.0	39.0	53.0	Да
2173	Производство изобутилена. Вентиляция В-3 насосной насосно-компрессорного отделения установки ИФ-2. Блок 200	2292766.00	454417.20	10.00		57.0	57.0	64.0	63.0	66.0	73.0	73.0	71.0	66.0	78.3	Да
2173	Производство КДИ-М. пристрой к зданию 58. Наружный блок сплитсистемы К12	2295359.50	455647.70	3.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
2174	Производство ДССК. Промежуточный склад ЛВЖ, насос н.у. № 1	2293402.00	455721.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2175	Производство ДССК. Здание технологических добавок, насос н.у. № 2	2293442.00	455613.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2176	Производство ДССК. Здание технологических	2293433.50	455614.20	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	добавок, насос н.у. № 2															
2177	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293427.50	455613.20	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2178	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293422.50	455613.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2179	Производство ДССК. Узел сушки стирола, насос н.у. № 2	2293425.00	455616.70	1.00		95.0	95.0	98.0	98.0	97.0	96.0	93.0	89.0	88.0	100.6	Да
2180	Производство ДССК. Секция полимеризации, технологич. оборудование н.у. № 2	2293400.00	455608.70	1.00		106.0	106.0	109.0	109.0	108.0	107.0	104.0	100.0	99.0	111.6	Да
2181	Производство ДССК. Секция усреднения, технологич. оборудование н.у. № 2	2293414.00	455613.70	1.00		106.0	106.0	109.0	109.0	108.0	107.0	104.0	100.0	99.0	111.6	Да
2182	Производство ДССК. Узел ректификации, технологич. оборудование н.у. № 2 (группа источников)	2293385.00	455653.20	1.00		111.0	111.0	114.0	114.0	113.0	112.0	109.0	105.0	104.0	116.6	Да
2183	Производство ДССК. Секция дегазации, технологич. оборудование н.у. № 2 (группа источников)	2293353.50	455654.20	1.00		108.0	111.0	116.0	113.0	110.0	110.0	107.0	101.0	100.0	114.0	Да
2184	Производство ДССК. Здание выделения с участком хранения готовой продукции. Вентиляция на кровле В1-В5	2293349.00	455737.20	30.00		88.0	88.0	95.0	94.0	93.0	92.0	88.0	83.0	77.0	96.1	Да
2185	Производство ДССК. Секция очистки воздушных выбросов, дымосос	2293331.00	455782.70	2.00		120.0	120.0	120.0	113.0	118.0	115.0	112.0	107.0	120.0	122.4	Да
2186	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294884.50	453466.20	5.00		122.0	122.0	115.0	115.0	112.0	100.0	98.0	97.0	92.0	112.0	Да
2187	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294826.00	453466.20	1.00		94.0	94.0	94.0	93.0	92.0	90.0	87.0	82.0	75.0	95.0	Да
2188	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294820.00	453408.20	1.00		105.0	105.0	105.0	104.0	103.0	101.0	100.0	95.0	90.0	107.0	Да
2189	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294885.00	453413.70	1.00		95.0	95.0	95.0	93.0	92.0	90.0	87.0	82.0	75.0	95.0	Да
2190	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294829.50	453355.20	1.00		107.0	107.0	106.0	106.0	105.0	103.0	102.0	97.0	92.0	109.0	Да
2191	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294888.00	453355.20	1.00		112.0	115.0	117.0	118.0	114.0	111.0	110.0	108.0	107.0	118.0	Да
2192	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294829.50	453305.70	3.00		79.0	79.0	79.0	85.0	92.0	96.0	99.0	97.0	85.0	103.0	Да
2193	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294888.00	453305.70	3.00		104.0	107.0	109.0	110.0	106.0	103.0	102.0	100.0	96.0	110.0	Да
2194	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294827.00	453265.20	3.00		104.0	107.0	109.0	110.0	106.0	103.0	102.0	100.0	96.0	110.0	Да
2195	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294885.50	453265.20	1.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2196	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294825.50	453233.20	5.00		111.0	114.0	116.0	117.0	113.0	110.0	109.0	107.0	103.0	117.0	Да
2197	Производство ЭП-600. Технологическое производство	2294876.50	453231.70	1.00		95.0	95.0	95.0	94.0	93.0	91.0	88.0	83.0	76.0	96.0	Да
2401	КБОУ №1	2294444.50	455892.10	10.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2402	КБОУ №2	2294441.00	455925.10	10.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да

Продолжение приложения И л. 144
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2403	БВО	2294413.00	455801.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2404	БВО	2294430.00	455800.60	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2405	БВО	2294437.50	455800.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2406	БВО	2294453.00	455802.10	0.00	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2410	Трансформатор	2294419.00	455893.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2411	Трансформатор	2294416.00	455933.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2412	Трансформатор	2294417.00	455954.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2413	Трансформатор	2294417.00	455981.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2414	Трансформатор	2294416.00	455996.60	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2415	Трансформатор	2294417.50	455911.10	0.00		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
2416	B1	2294495.00	455890.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2417	B2	2294496.00	455898.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2418	B3	2294496.50	455904.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2419	B4	2294501.50	455892.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2420	B5	2294501.00	455898.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2421	B6	2294502.00	455908.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2422	B7	2294496.00	455936.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2423	B8	2294496.00	455943.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2424	B9	2294496.50	455953.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2425	B10	2294503.00	455936.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2426	B11	2294503.50	455945.10	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2427	B12	2294504.50	455954.60	44.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2428	B13	2294464.00	455904.10	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2429	B14	2294463.00	455917.60	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2430	B15	2294464.50	455929.10	28.50		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2431	B16	2294467.00	455969.60	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2432	B17	2294467.00	455985.10	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2433	B18	2294464.50	455996.60	29.00		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	71.0	70.0	78.0	74.0	85.4	Да
2434	B19	2294440.50	455886.60	11.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2435	B20	2294446.50	455885.10	11.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2436	B21	2294444.50	455975.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2437	B22	2294444.50	455981.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2438	B23	2294444.50	455985.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2439	B24	2294443.50	455992.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2440	B25	2294444.50	455989.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2441	B26	2294444.50	455996.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2442	B27	2294445.00	456000.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2443	B28	2294444.00	456004.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2444	B29	2294445.00	456007.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2445	B30	2294443.00	456006.60	17.00		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2446	B31	2294483.50	456000.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2447	B32	2294487.50	456000.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2448	B33	2294481.50	455986.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2449	B34	2294485.00	455987.10	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2450	B35	2294490.00	455984.60	17.00		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2451	П1	2294499.00	455885.60	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2452	П2	2294486.00	455886.10	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да

Продолжение приложения И л. 145
13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{а,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2453	П3	2294434.00	455888.60	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2454	П4	2294434.00	455916.60	5.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2455	П5	2294434.00	455950.60	7.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2456	П6	2294478.00	456010.10	7.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2457	П7	2294497.00	455962.10	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2458	П8	2294497.00	455963.60	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2459	П9	2294496.00	455967.10	8.50		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2460	П10	2294508.00	455931.60	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2461	П11	2294508.00	455935.10	9.00		70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	20.0	76.0	Да
2462	П12	2294433.50	455892.10	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2463	П13	2294440.50	455963.60	11.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2464	П14	2294455.50	456010.60	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2465	В1	2294503.50	456062.60	13.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2466	В2	2294503.50	456066.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2467	В3	2294503.50	456069.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2468	В4	2294494.00	456062.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2469	В5	2294496.00	456062.10	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	6.0	80.0	Да
2470	В7	2294504.00	456085.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2471	В9	2294504.00	456092.60	13.50		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2472	В6	2294504.00	456076.60	13.50		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2473	В8	2294504.00	456089.10	13.50		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2474	П1	2294509.50	456072.10	3.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2475	П2	2294509.00	456073.60	8.50		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
2476	П3	2294509.00	456086.60	2.50		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2477	П4	2294509.50	456088.10	5.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2478	П1	2294509.50	456090.60	5.00		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2479	П6	2294490.50	456064.60	8.30		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
2480	В1	2294436.00	455824.60	15.50		80.0	83.0	85.0	86.0	82.0	79.0	78.0	76.0	72.0	86.0	Да
2481	В2	2294478.50	455825.60	15.50		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2482	П1	2294438.50	455846.60	2.50		67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
2483	П2	2294475.50	455808.60	2.50		67.0	70.0	72.0	73.0	69.0	66.0	65.0	63.0	59.0	73.0	Да
2491	Азотная станция	2294496.60	455834.40	2.00		61.0	61.0	63.0	66.0	70.0	74.0	5.0	73.0	69.0	77.9	Да
2501	Компрессор этилена GB-101	2294668.90	454590.10	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2503	Насос рециклового бензола GA-201A	2294648.10	454634.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2504	Насос флегмы колонны бензола GA-202A	2294635.60	454617.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2505	Насос куба колонны удаления легких фракций GA-203A	2294648.50	454616.90	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2506	Насос флегмы колонны удаления легких фракций GA-204A	2294635.80	454628.60	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2507	Насос верхнего продукта колонны ЭБ GA-206A	2294635.80	454639.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2508	Насос рециклового ПЭБ GA-207A	2294647.90	454626.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2509	Насос флегмы колонны ПЭБ GA-208A	2294636.00	454634.90	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2510	Насос куба колонны ПЭБ GA-209A	2294647.90	454613.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2511	Насос очищенного бензола GA-210A	2294635.60	454613.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2512	Насос тяжелый побочных продуктов GA-211A	2294648.00	454638.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2513	Насос куба колонны ЭБ GA-212A	2294635.40	454623.90	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2514	Насос ДС GA-301A	2294723.70	454633.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2515	Насос конденсата GA-302A	2294724.00	454628.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2516	Насос отпаренного конденсата GA-304A	2294729.70	454640.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2517	Насос отпаренного конденсата GA-304A	2294729.80	454637.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2518	Насос куба скруббера тяжелых побочных продуктов GA-308A	2294729.60	454629.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2519	Насос куба колонны отпарки тяжелых побочных продуктов GA-309A	2294729.60	454634.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2520	Насос циркуляции первичной воды GA-310A	2294723.80	454643.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2521	Насос циркуляции ЭБ GA-311A	2294729.40	454623.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2522	Насос технологического конденсата GA-320A	2294687.60	454590.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2523	Насос технологического конденсата GA-320B	2294689.40	454590.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2525	Насос КПВ ВД GA-322A	2294687.20	454582.20	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2526	Компрессор отходящего газа GA-301	2294742.10	454638.20	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2527	Насос куба колонны разделения ЭБ/CM GA-401A	2294650.60	454712.30	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2528	Насос флегмы колонны разделения ЭБ/CM GA-402A	2294656.70	454712.20	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2529	Насос флегмы колонны выделения ЭБ GA-403A	2294665.60	454712.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2530	Насос верхнего продукта колонны выделения ЭБ GA-404A	2294671.50	454712.70	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2531	Насос куба колонны отпарки CM GA-405A	2294675.30	454704.20	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2532	Насос верхнего продукта колонны CM GA-406A	2294682.70	454704.40	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2533	Насос кубового продукта испарителя GA-407A	2294671.80	454706.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2534	Насос кубовой жидкости колонны CM GA-408A	2294685.60	454712.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2535	Насос продуктового бензола/толуола GA-409A	2294679.90	454711.80	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2536	Вакуумный насос затворной ёмкости GA-410A	2294688.30	454711.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2537	Насос подачи ингибитора продукта GA-411A	2294634.10	454685.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2538	Насос подачи замедлителя GA-412A	2294634.10	454683.90	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2539	Насос подачи истинного ингибитора GA-413A	2294633.50	454682.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2540	Насос подачи гидроксида калия GA-414	2294633.40	454681.30	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2541	Насос куба колонны разделения бензола-толуола GA-415A	2294688.00	454705.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2542	Насос верхнего продукта колонны разделения бензола-толуола GA-416A	2294692.50	454705.80	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2543	Насос конденсата кипятильника GA-418	2294692.70	454712.10	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2544	Насос продукта колонны разделения ЭБ/CM GA-426A	2294695.20	454712.40	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2546	Насос продувки GA-2001A	2294661.90	454711.40	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2547	Насос сепаратора технологического пара НД GA-2002A	2294667.90	454706.40	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2548	Насос конденсата СНД GA-2003A	2294662.50	454706.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2549	Насос пароохладителя GA-2004A	2294652.80	454706.50	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2550	Насос сепаратора пара НД GA-2005A	2294658.40	454706.20	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2553	Вакуумная система колонны CM PA-431	2294699.50	454713.10	27.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2554	Установка компрессора водорода PA-501	2294697.30	454662.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2565	Насос перекачки захлаженной воды GA-1601A	2294670.50	454637.10	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2566	Насос перекачки ТНК-12 GA-1602A	2294665.70	454636.80	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2567	Пропиленовая холодильная установка PA-1601	2294667.50	454630.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2568	Воздушный холодильник пропилена ЕС-1601	2294666.00	454627.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2569	Воздушный холодильник пропилена ЕС-1602	2294666.00	454624.60	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2570	Воздушный холодильник пропилена ЕС-1602	2294665.80	454621.60	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2571	Воздушный холодильник пропилена ЕС-1602	2294665.70	454619.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2572	Компрессор пропилена GB-1601	2294694.80	454626.00	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2573	Компрессор пропилена GB-1602	2294694.80	454633.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2574	Компрессор пропилена GB-1603	2294695.00	454641.10	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2574	Насос перекачки бензола GA-1201A	2294698.20	454738.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2575	Насос подачи этилбензола GA-1202A	2294689.30	454738.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2577	Насос аварийной откачки этилбензола GA-1212	2294695.30	454739.20	0.35		-6.0	-3.0	2.0	-1.0	-4.0	-4.0	-7.0	-13.0	-14.0	0.0	Да
2579	Насос перекачки стирола GA-1205A	2294680.20	454738.80	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2580	Насос перекачки стирола внутри титула 206 GA-1205C	2294686.70	454738.90	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2582	Насос перекачки тяжелой продукции GA-1207A	2294716.10	454738.80	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2587	Факельная установка закрытого типа PA-1001	2294496.00	455203.60	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2590	Насос откачки конденсата из факельного сепаратора CM GA-1201A	2294571.90	455226.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2591	Насос перекачки товарного стирола на ПС/ПСВ GA-1301A	2295308.00	455836.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2592	Насос перекачки товарного стирола на ПС/ПСВ GA-1301B	2295307.90	455839.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2593	Насос перекачки товарного стирола на СНЭ GA-1302A	2295307.90	455845.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2599	605-CT-001A	2294511.70	454709.20	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2600	605-CT-001B	2294525.60	454708.60	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2601	605-CT-001C	2294539.50	454708.20	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2602	605-CT-001D	2294511.40	454694.20	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2603	605-CT-001E	2294525.40	454694.50	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2604	605-CT-001F	2294540.00	454694.20	23.20		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2605	Насос контура теплоносителя GA-3001A	2294764.90	454742.40	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2606	Насос контура теплоносителя GA-3001B	2294764.70	454744.60	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2609	Шум от ИШ-2608	2294558.20	454621.50	5.00	0.0	64.2	63.9	69.6	75.7	79.7	80.8	78.1	74.3	70.5	84.7	Да
2611	Шум от ИШ-2610	2294558.80	454778.20	0.00	0.0	61.2	60.9	66.6	72.7	76.7	77.8	75.1	71.3	67.5	81.7	Да
2701	Насос перекачки циклогексана 201-Р-1001	2295109.40	455444.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2702	Насос перекачки циклогексана 201-Р-1002	2295113.60	455444.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2703	Насос высокого давления циклогексана 201-Р-1003А	2295161.20	455444.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2705	Насос подачи этилбензола 201-Р-1004А	2295170.60	455444.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2707	Насос отгрузки гексена-1 201-Р-6001А	2295176.60	455444.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2709	Насос для перекачки 2-этилгексанола 201-Р-4005	2295163.70	455438.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2714	608 Наружный блок сплит-системы E-FR-002B	2295230.20	455348.80	3.00	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2715	608 Наружный блок сплит-системы E-FR-002А	2295244.80	455348.90	3.00	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2717	202 Насос подачи флегмы колонны дегазации 202-Р-4002А	2295108.00	455507.80	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2719	202 Насос ёмкости сбора кубового продукта 202-Р-4006А	2295107.10	455493.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2721	202 Насос фракции С6+ 202-Р-4007А	2295107.20	455500.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2723	202 Насос флегмы колонны товарного гексена-1 202-Р-5001А	2295172.00	455475.10	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2725	202 Насос гексена-1 202-Р-5004А	2295163.00	455475.40	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2727	202 Насос подачи колонны циклогексана 202-Р-5006А	2295175.00	455474.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2729	202 Насос рецикла циклогексана 202-Р-5002А	2295181.70	455475.00	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2731	202 Насос кубового продукта колонны циклогексана 202-Р-5003А	2295187.60	455475.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2733	202 Насос подачи флегмы колонны товарного гексана 202-Р-5007А	2295154.70	455475.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2735	202 Насос дренажной ёмкости 202-Р-7001А	2295138.70	455473.10	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2737	202 Насос отвода дренажа 202-Р-9001А	2295145.50	455472.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2738	202/1 Вытяжная установка РК-FB-001А	2295164.80	455511.10	18.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
2742	401 Выносной конденсаторный блок E-FN-005	2295280.60	455444.80	8.75	10.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
2743	401 Наружный блок сплит-системы E-FR-005B	2295255.60	455415.30	8.75	1.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
2744	401 Наружный блок сплит-системы E-FR-005А	2295255.50	455440.30	8.75	1.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
2745	401 Компрессорно конденсаторный блок E-FR-002А	2295269.50	455444.40	8.75	10.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
2746	401 Компрессорно конденсаторный блок E-FR-001А	2295293.30	455444.30	8.75	10.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
2747	401 Наружный блок сплит-системы E-FR-004	2295298.00	455437.20	3.50	1.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
2748	401 Наружный блок сплит-системы E-FR-003А	2295298.10	455425.40	1.50	1.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2749	401 Выносной конденсаторный блок E-FN-002A	2295298.20	455413.70	8.75	10.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
2752	6081-ПК-CU-001A	2295237.60	455324.60	9.80		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
2753	6081-ПК-CU-001B	2295234.70	455325.00	9.80		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
2754	608 Радиальный вентилятор E-FG-003A	2295251.30	455348.20	0.80	1.0	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
2755	608 Радиальный вентилятор E-FG-003B	2295251.90	455342.80	0.80	1.0	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	75.0	Да
2756	608 Выносной компрессорно-конденсаторный блок E-FR-001A	2295251.70	455330.80	1.80	10.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
2757	608 Выносной компрессорно-конденсаторный блок E-FR-001B	2295251.70	455328.10	1.80	10.0	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	67.0	Да
2758	202/1 Крышный вентилятор E-FG-001A	2295137.80	455504.00	32.00	1.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да
2759	202/1 Крышный вентилятор E-FG-002A	2295144.60	455504.00	32.00	1.0	91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да
2761	202/1 Вытяжная установка ПК-FB-002A	2295203.70	455492.10	18.00	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
2763	202/1 Вытяжная установка ПК-FB-003A	2295147.20	455492.40	0.30	1.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
2766	608 Наружный блок сплит-системы E-FR-003A	2295220.40	455323.60	3.00	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2767	608 Наружный блок сплит-системы E-FR-003B	2295227.70	455323.60	3.00	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2770	302 Насос циркуляции теплоносителя P-8101A	2295232.70	455434.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2771	302 Насос впрыска конденсата РОУ P-8102A	2295233.20	455418.30	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2772	302 Насос конденсата P-8001A	2295233.20	455427.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2773	305/1 Наружный блок сплит-системы E-FR-004A	2294548.00	455165.50	0.50	1.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
2774	305/1 Наружный блок сплит-системы E-FR-001A	2294553.50	455169.90	0.50	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2775	305/1 Наружный блок сплит-системы E-FR-002A	2294566.40	455150.90	0.50	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2776	305/1 Наружный блок сплит-системы E-FR-003A	2294572.80	455165.40	0.50	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
2777	203/1 Выносной конденсатор E-FN-001A	2295157.40	455530.20	0.20		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.0	Да
2778	401 Выносной конденсаторный блок E-FN-001A	2295281.70	455408.80	8.75	10.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
2779	401 Вытяжной осевой вентилятор E-FG-002A	2295266.90	455407.70	6.00	1.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
2780	205 Дымоход BL-0104A	2295251.00	455480.50	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2781	205 Воздуходовка BL-0099A	2295251.20	455484.70	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2782	Насос отгрузки тяжелых продуктов 201-P-5005	2295167.90	455438.90	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2783	Роторно-пленочный испаритель 202-РК-4001	2295191.60	455475.10	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2784	Узел дозирования реагентов 202-РК-4002	2295108.00	455510.40	19.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2785	Компрессорная установка рециклового газа 202-К-2001	2295163.90	455485.60	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2786	Компрессорная установка компримирования рециклового газа 202-К-2002	2295159.20	455476.80	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2787	Компрессорная установка сдувочного газа 202-К-2003	2295159.20	455483.10	0.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2788	Насос подачи дезактиватора 202-Р-4001А	2295107.50	455491.00	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
2789	203/1 Крышный вентилятор Е-FG-001А	2295127.90	455536.10	10.00	1.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
2000	Завод Этилена. Блок экстракции С6-С8 и выделение бензола(граппа источников: насосы, АВО)	2294979.20	456182.55	2294985.70	456182.55	4.50	0.10	0.10		90.0	90.0	90.0	89.0	95.0	93.0	97.0	94.0	91.0	101.6	Да
2407	Дымовая труба	2294516.68	455952.57	2294519.61	455946.21	7.00	2.00	0.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2408	Дымовая труба	2294514.18	455904.57	2294517.11	455898.21	7.00	2.00	0.00		99.0	102.0	104.0	105.0	101.0	98.0	97.0	95.0	91.0	105.0	Да
2409	Градирия	2294430.57	456135.10	2294443.56	456106.95	31.00	2.00	0.00	1.0	79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
3001	Насосная противопожарного водоснабжения тит. 1304	2294540.00	454771.40	2294558.00	454771.40	20.00	4.00	0.00		64.7	60.2	57.5	49.1	42.9	37.2	29.7	31.0	20.1	46.5	Да
3002	Блок обратного водоснабжения тит. 1305	2294547.00	454701.60	2294439.00	454701.60	36.00	4.00	0.00		67.6	63.1	60.4	51.7	45.4	39.7	32.4	33.3	22.8	49.2	Да
3003	Блок обратного водоснабжения тит. 1305	2294548.70	454657.92	2294548.80	454612.42	18.00	5.00	0.00		68.2	63.7	61.0	51.4	44.2	37.6	30.4	22.1	15.3	48.8	Да
3004	Аппаратная тит. 1204	2294825.75	454585.80	2294895.75	454585.80	18.00	10.00	0.00		72.4	67.9	65.2	55.8	49.1	43.0	35.8	34.4	24.2	53.4	Да
3005	Здание основного корпуса установки	2295126.60	455501.70	2295199.60	455501.70	18.00	8.00	0.00		88.4	91.4	96.4	93.4	90.4	90.4	87.4	81.4	80.4	94.4	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La, экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
3006	Здание приготовления катализатора	2295109.15	455537.50	2295167.15	455536.99	12.00	8.00	0.00		64.6	67.6	72.6	69.6	66.6	66.6	63.6	57.6	56.6	70.6	Да
3007	Здание реакентного хозяйства	2295213.50	455336.90	2295250.50	455336.90	23.00	4.00	0.00		43.3	46.3	51.3	48.3	45.3	45.3	42.3	36.3	35.3	49.3	Да
3008	Операторная с электропомещением и аппаратной	2295255.46	455430.20	2295290.46	455430.10	45.00	5.00	0.00		79.9	82.9	87.9	84.9	81.9	81.9	78.9	72.9	71.9	85.9	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La, экв	La, макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2160	УЖДТ. Цех №3318, вагоноборочный участок. Кран мостовой	2293581.00	453418.20	1.50	5.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	76.0	Да
2161	УЖДТ. Цех №3315. Автопогрузчик 4817	2293543.00	453169.20	0.10	5.0	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	80.0	Да
2198	Проезд легкового автотранспорта	2292918.00	456261.70	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2199	Проезд легкового автотранспорта	2292187.70	454589.00	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2200	Проезд легкового автотранспорта	2294958.50	454820.20	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2201	Проезд легкового автотранспорта	2292991.00	453949.70	1.50	7.5	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0			54.0	72.0	Да
2202	Проезд грузового автотранспорта	2293014.50	456263.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2203	Проезд грузового автотранспорта	2295393.50	454047.70	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2204	Проезд грузового автотранспорта	2292190.50	453448.70	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2205	Проезд автобусов	2294939.50	456144.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2206	Проезд автобусов	2292283.50	454044.20	1.50	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0			65.0	74.0	Да
2210	Работа мусороуборочной машины	2293282.00	454774.20	1.50	7.5	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0			69.0	72.0	Да
2211	Работа трактора	2295402.00	455392.70	1.50	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0			76.0	80.0	Да
2212	Работа трактора	2295507.00	454522.70	1.50	7.5	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0			76.0	80.0	Да
2213	Работа погрузчика	2293283.00	454234.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экр	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2214	Работа погрузчика	2293267.00	455068.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2215	Работа погрузчика	2292908.50	453545.70	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2216	Работа погрузчика	2294726.50	454305.70	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2217	Работа погрузчика	2296132.00	454044.20	1.50	7.5	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0			70.0	74.0	Да
2218	Работа автокрана	2292467.00	453051.70	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2219	Работа автокрана	2295168.50	456005.70	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2220	Работа автокрана	2295507.00	455022.20	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2221	Работа автокрана	2295366.00	454499.20	1.50	7.5	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0			71.0	76.0	Да
2484	Легковой а/м	2294453.50	456207.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2485	Легковой а/м	2294453.50	456214.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2486	Легковой а/м	2294452.00	456223.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2487	Легковой а/м	2294453.00	456231.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2488	Легковой а/м	2294469.50	456237.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2489	Легковой а/м	2294478.00	456215.60	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2490	Легковой а/м	2294483.00	456210.10	0.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0			57.0	63.0	Да
2545	Насос подачи ингибитора продукта на ОЗХ GA-427A	2294679.50	454705.30	0.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2551	Конденсатор избыточного техн. пара ЕС-2001	2294699.60	454703.10	27.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2552	Конденсатор избыточного пара ЕС-2002	2294699.50	454707.10	27.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2555	Насос углеводородов дренажной емкости ЭБ GA-603	2294633.90	454695.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2556	Насос воды дренажной емкости ЭБ GA-604	2294633.20	454694.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2557	Насос отстойника GA-605	2294635.80	454669.80	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2558	Насос отстойника сточных вод с замедлителем GA-608	2294633.20	454686.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2559	Насос углеводородов дренажной емкости CM GA-609	2294633.30	454691.80	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2560	Насос воды дренажной емкости CM GA-610	2294633.20	454690.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2576	Насос подачи этилбензола некондиционного GA-1203A	2294704.20	454738.90	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2578	Насос откачки дегидрированной смеси GA-1204A	2294674.50	454738.60	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2581	Насос перекачки толуольной фракции GA-1206A	2294710.10	454739.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2583	Погружной насос дренажной ёмкости ЭБ GA-1214	2294702.20	454796.30	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2584	Погружной насос дренажной ёмкости CM GA-1215	2294757.40	454796.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2585	Погружной насос дренажной ёмкости подтоварной воды резервуара ДС GA-1216	2294643.60	454796.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2586	Насос дозирования раствора ТБК в резервуары GA-1701A	2294668.70	454738.50	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2588	Насос откачки конденсата из факельного сепаратора ЭБ GA-1101A	2294552.10	455231.20	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2589	Насос откачки конденсата из факельного сепаратора ЭБ GA-1101B	2294559.70	455230.70	0.35		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2594	Полупогружной насос откачки дренажа толуола GA-1411	2295575.00	454773.20	0.50		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	24.0	80.0	80.0	Да
2607	Полупогружной насос откачки теплоносителя GA-3003	2294764.70	454739.70	0.50		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	10.0	24.0	80.0	80.0	Да
2612	Крышный вентилятор	2294543.10	454771.60	10.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	10.0	24.0	93.0	93.0	Да
2613	Крышный вентилятор	2294543.10	454767.90	10.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	10.0	24.0	93.0	93.0	Да
2614	Крышный вентилятор	2294543.10	454764.20	10.00		87.0	90.0	95.0	92.0	89.0	89.0	86.0	80.0	79.0	10.0	24.0	93.0	93.0	Да
2624	Компрессорно-ресиверный блок	2294458.90	454720.50	0.00		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	8.0	24.0	67.0	80.0	Да
2628	Компрессорно-ресиверный блок	2294477.20	454720.20	2.80		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	8.0	24.0	67.0	80.0	Да
2637	Конденсаторный блок	2294852.70	454595.70	6.50		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	8.0	24.0	67.0	80.0	Да
2638	Конденсаторный блок	2294862.00	454595.20	6.50		61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0	8.0	24.0	67.0	80.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2207	Проезд железнодорожного транспорта	(2293619.5, 454080.2, 0), (2293642, 454101.7, 0)	2.00		25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0			64.0	73.0	Да

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2208	Проезд железнодорожного транспорта	(2296015.5, 454997.2, 0), (2296047, 454998.2, 0)	2.00	25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	73.0	Да
2209	Проезд железнодорожного транспорта	(2293488, 452904.7, 0), (2293502, 452936.7, 0)	2.00	25.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.0	73.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка на границе СЗЗ	2295504.73	459176.01	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка на границе СЗЗ	2299681.96	455331.26	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка на границе СЗЗ	2299298.90	453175.21	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка на границе СЗЗ	2295405.18	450884.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка на границе СЗЗ	2294233.15	450733.78	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка на границе СЗЗ	2289977.26	451619.17	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка на границе СЗЗ	2288468.89	454868.34	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	Расчетная точка на границе СЗЗ	2289337.11	457967.42	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	Расчетная точка на границе СЗЗ	2293943.56	459689.40	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286814.88	454639.59	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка на границе жилой застройки	2283997.62	454425.60	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка на границе жилой застройки	2284609.29	455388.70	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286465.59	457037.83	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287341.98	457596.40	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288042.86	458984.19	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295823.87	460510.93	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	Расчетная точка на границе жилой застройки	2301754.47	455770.55	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
018	Расчетная точка на границе жилой застройки	2302532.55	450626.45	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
019	Расчетная точка на границе жилой застройки	2298686.58	448806.49	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
020	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295727.69	450394.84	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
021	Расчетная точка на границе жилой застройки	2294226.83	447959.02	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
022	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288998.01	448546.23	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
023	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287199.12	449923.87	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
024	Расчетная точка на границе жилой застройки	2285995.16	451968.95	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
025	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2296519.85	460776.84	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
026	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2300957.16	449338.96	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Продолжение приложения И л. 153.1
 13510-00006-65819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эвб	La,макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка на границе СЗЗ	2295504.73	459176.01	1.50	50.7	51.3	42.1	37.6	32.5	23.8	0.9	0	0	34.20	36.70
002	Расчетная точка на границе СЗЗ	2299681.96	455331.26	1.50	49	49.5	40	32.3	26.7	18.3	0	0	0	30.00	35.20
003	Расчетная точка на границе СЗЗ	2299298.90	453175.21	1.50	49.7	50.2	33.5	28.2	25.6	15.3	0	0	0	27.90	34.60
004	Расчетная точка на границе СЗЗ	2295405.18	450884.70	1.50	53	53.6	39.4	33	28	22.2	2.4	0	0	31.90	35.80
005	Расчетная точка на границе СЗЗ	2294233.15	450733.78	1.50	53.1	53.9	39.7	32.1	26.1	20.9	0.5	0	0	31.40	35.70
006	Расчетная точка на границе СЗЗ	2289977.26	451619.17	1.50	51.5	52.4	47.9	41.6	35.8	29.9	0.3	0	0	38.30	39.60
007	Расчетная точка на границе СЗЗ	2288468.89	454868.34	1.50	51	51.6	47.8	42.6	37.9	30.6	12.1	0	0	39.30	40.30
008	Расчетная точка на границе СЗЗ	2289337.11	457967.42	1.50	50.5	50.9	44.5	39.5	33.6	24.7	4.2	0	0	35.60	37.60
009	Расчетная точка на границе СЗЗ	2293943.56	459689.40	1.50	50.8	51.1	41.9	37.4	32.6	22.9	0	0	0	34.10	36.60
010	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286814.88	454639.59	1.50	48.4	48.9	44.2	37.6	30.7	20.2	0	0	0	33.60	36.50
011	Расчетная точка на границе жилой застройки	2283997.62	454425.60	1.50	45.1	45.3	39.5	30.9	20.6	0	0	0	0	27.20	34.40
012	Расчетная точка на границе жилой застройки	2284609.29	455388.70	1.50	45.6	45.9	40.2	32.1	22.6	0.4	0	0	0	28.30	34.60
013	Расчетная точка на границе жилой застройки	2286465.59	457037.83	1.50	47.3	47.7	42.1	35.1	27.5	14.8	0	0	0	31.10	35.40
014	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287341.98	457596.40	1.50	48.1	48.5	42.7	36.2	29.2	17.8	0	0	0	32.20	35.90
015	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288042.86	458984.19	1.50	48.9	49.5	41.5	34.7	27.2	14.3	0	0	0	31.00	35.40
016	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295823.87	460510.93	1.50	48.4	48.8	39	33.4	27.1	14	0	0	0	29.80	34.90
017	Расчетная точка на границе жилой застройки	2301754.47	455770.55	1.50	46.3	46.6	35.9	26.6	18.6	6.2	0	0	0	24.90	34.20
018	Расчетная точка на границе жилой застройки	2302532.55	450626.45	1.50	44.9	45	27.2	18	10.2	0	0	0	0	20.30	33.90
019	Расчетная точка на границе жилой застройки	2298686.58	448806.49	1.50	47.1	47.4	30.7	22.8	16.5	0.5	0	0	0	23.30	34.00
020	Расчетная точка на границе жилой застройки	2295727.69	450394.84	1.50	52.5	53	37.6	30.9	25.7	18.4	0	0	0	30.20	35.20
021	Расчетная точка на границе жилой застройки	2294226.83	447959.02	1.50	48.2	48.7	33.9	24.7	16.1	0.7	0	0	0	24.90	34.10
022	Расчетная точка на границе жилой застройки	2288998.01	448546.23	1.50	47	47.5	39.7	31.4	22.5	9.8	0	0	0	28.20	34.60
023	Расчетная точка на границе жилой застройки	2287199.12	449923.87	1.50	46.7	47.2	41.2	33.2	24.3	11.4	0	0	0	29.50	35.00
024	Расчетная точка на границе жилой застройки	2285995.16	451968.95	1.50	46.6	47	41.8	34.1	25.3	11.5	0	0	0	30.10	35.10
025	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2296519.85	460776.84	1.50	48.1	48.5	37.8	31.7	24.4	10.3	0	0	0	28.30	34.60
026	Расчетная точка на границе садоводств и дачных участков	2300957.16	449338.96	1.50	45.5	45.7	28.4	19.8	13	0	0	0	0	21.30	33.90

Окончание приложения И л. 154
13510-00006-65819-Г-С50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-Г-С50-ООС2.2.При_1_2_Р.doc

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение К (на 25 листах) л. 1
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Обоснование расчетов количества образования отходов

Обоснование расчетов количества образования отходов выполнено на основании: тома 5 раздела 5 Проект организации ремонтных работ (ПОС); задания ПОС и смежных дисциплин; Ведомости объемов работ; Спецификаций оборудования, изделий, материалов; тома 7.1 раздела 7 Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства (ПОД).

Нормативы образования отходов при расчетах по удельным показателям приняты на основании:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применение нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве». М., 1998 г.;
- Дополнения к РДС 82-202-96. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве. М., 1998 г.
- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», М, НИЦПУРО, 1999.
- Сборник методик по расчету объемов образования отходов. – Санкт-Петербург: ЦОЭК, 2004 г.

Начало строительства - 1 квартал 2023 год, окончание строительства - 4 квартал 2025 года.

Демонтажные работы

4 класс опасности

Отходы асбеста в виде крошки (код по ФККО 3 48 511 03 49 4)

Вид демонтажных работ	Количество, м	Вес метра, кг	Количество отхода, т
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети канализации Кхим DN 400 мм (асбест)	114,41	202,5	23,168

Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (код 8 30 200 01 71 4)

Вид демонтажных работ	Количество, м³	Плотность материала, т/м³	Количество отхода, т
Демонтаж покрытий существующих автодорог на территории технологической площадки Гексен-1	30,900	1,6	49,440
Демонтаж существующих тротуаров	4,050	1,6	6,480
Итого			55,920

5 класс опасности

Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (код по ФККО 4 61 200 02 21 5)

Вид демонтажных работ	Количество, м	Вес метра, кг	Количество отхода, т
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети канализации Кф DN 150 мм (сталь)	97,73	355,12	18,834
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети водопровода В DN 400 мм (сталь)	53,04	355,1	19,207

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 2
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Вид демонтажных работ	Количество, м	Вес метра, кг	Количество отхода, т
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети водопровода В DN 400 мм (сталь)	54,09	34,526	3,374
Демонтаж существующего участка железобетонного ограждения (квартал 32). Спиральное барьерное ограждение типа «Егоза»	200,0	0,09	0,018
Итого			41,434

Отходы изолированных проводов и кабелей (код по ФККО 4 82 302 01 52 5)

Вид демонтажных работ	Количество, м	Вес метра, кг	Количество отхода, т
Демонтаж кабельных трасс 0,4 кВ (квартал 32) Кабельная трасса 0,4 кВ	170,0	0,12	0,0204

Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами (код 8 11 100 01 49 5)

Согласно ведомости объемов демонтажных работ СТТ в результате демонтажных работ образуются излишки грунта.

Результаты биотестирования грунтов, выполненного 20.09.2022 ИЛ ООО «Центр АИЭМ»» (г. Пермь), подтверждают, что грунт относится к категории практически неопасных отходов (V класс) и представлены в Приложении М3 тома 4.1.4 13510-00006-66819-ГС50-ИЭИ1.4.

Вид демонтажных работ	Количество, м³	Плотность материала, т/м³	Количество отхода, т
Вывоз грунта, подлежащего удалению с территории (суглинок, непригодный к использованию) титул 701/1	2364,0	1,6	3782,4
Вывоз грунта, подлежащего удалению с территории (суглинок, непригодный к использованию) титул 101/1	12974,00	1,6	20758,4
Вывоз неплодородного техногенного почвоподобного образования титул 101/1	608,000	1,6	972,8
Итого			25513,6

Отходы строительного щебня незагрязненные (код по ФККО 8 19 100 03 21 5)

Вид демонтажных работ	Количество, м³	Плотность материала, т/м³	Количество отхода, т
Демонтаж покрытий существующих автодорог на территории технологической площадки Гексен-1	82,50	1,4	115,500
Демонтаж существующих покрытий на территории т. 608 «Блока оборотного водоснабжения»	145,67	1,4	203,938
Демонтаж существующих тротуаров	11,30	1,4	15,820
Итого			335,258

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 3
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Отходы цемента в кусковой форме (код 8 22 101 01 21 5)

Вид демонтажных работ	Количество, м³	Плотность материала, т/м³	Количество отхода, т
Демонтаж существующих тротуаров	8,1	1,2	9,720
Демонтаж покрытий временных дорог на период строительства	657,0	1,2	788,400
Итого			798,120

**Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
(код по ФККО 8 22 201 01 21 5)**

Вид демонтажных работ	Количество, м³	Плотность материала, т/м³	Количество отхода, т
Демонтаж покрытий временных дорог на период строительства	193,000	2,4	463,200
Демонтаж покрытий существующих автодорог на территории технологической площадки Гексен-1	9,900	2,4	23,760
	5,093 т	-	5,093
Демонтаж существующих покрытий на территории т. 608 «Блока обратного водоснабжения»	240,000	2,4	5760,000
	1,540 т	-	1,540
Демонтаж существующих тротуаров	6,300	2,4	15,120
	3,710 т	-	3,710
Итого			1088,423

**Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
(код 82230101215)**

Вид демонтажных работ	Количество, м	Вес метра, тонн	Количество отхода, т
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети канализации Кл DN 500 мм (железобетон)	195,6	0,91	177,996
Демонтаж сетей водоснабжения и канализации, сети канализации К DN 300 мм (железобетон)	165,11	0,425	70,171
Итого			248,167

Строительно-монтажные работы

При проведении строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов 4 и 5 классов опасности, расчет которых представлен ниже.

3 класс опасности

Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (код по ФККО 4 82 304 02 52 3)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Провод силовой с медной жилой, Провод ПуГВ-ХЛ 1 с изоляцией из ПВХ	2023	0,300	1,0	0,003
	2024	0,654		0,007
	2025	0,490		0,005
Всего в период строительства				0,014

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 4
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства (код по ФККО 4 82 305 11 52 3)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Кабели с медными жилами	2023	8,953	1,0	0,090
	2024	19,535		0,195
	2025	14,651		0,147
Всего в период строительства				0,431

4 класс опасности

Отходы битума нефтяного (код по ФККО 3 08 241 01 21 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Битумы нефтяные строительные, мастика битумная	2023	11,845	3,0	0,355
	2024	25,843		0,775
	2025	19,382		0,581
Всего в период строительства				1,712

Отходы асфальтобетона и (или) асфальтобетонной смеси в кусковой форме (код по ФККО 314 035 02 01 00 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Асфальтобетон	2023	707,670	0,9	6,369
	2024	1544,008		13,896
	2025	1158,006		10,422
Всего в период строительства				30,687

Известь некондиционная (код по ФККО 3 45 211 31 21 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Известь строительная негашеная	2023	0,360	1,8	0,006
	2024	0,785		0,014
	2025	0,589		0,011
Всего в период строительства				0,031

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 5
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПпК_2_2_R.doc

Отходы асбеста в виде крошки (код по ФККО 3 48 511 03 49 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Асбест хризолитовый	2023	0,160	3,5	0,006
	2024	0,349		0,012
	2025	0,261		0,009
Итого				0,027
Ткань асбестовая	2023	0,798	0,9	0,007
	2024	1,741		0,016
	2025	1,306		0,012
Итого				0,035
Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной от 2 до 6 мм	2023	9,799	1,2	0,118
	2024	21,379		0,257
	2025	16,035		0,192
Итого				0,567
Асбестовый шнур	2023	0,582	0,9	0,005
	2024	1,270		0,011
	2025	0,953		0,009
Итого				0,025
Всего в период строительства				0,653

Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями (код по ФККО 4 38 191 03 50 4)

Наименование	Количество, т			Вес в упаковке, т	Вес пустой упаковки, т	Остатки ЛКМ в таре, %	Количество отхода, т		
	2023 год	2024 год	2025 год				2023 год	2024 год	2025 год
Растворитель, ацетилен, уайт-спирит, керосин	3,806	8,304	6,228	0,01	0,0001	1	0,076	0,166	0,121
Всего в период строительства							0,363		

Отходы шлаковаты незагрязненной (код по ФККО 4 57 111 01 20 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Маты минераловатные	2023	9,598	3	0,288
	2024	20,941		0,628
	2025	15,706		0,471
Всего в период строительства				1,387

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 6

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (код по ФККО 4 68 112 02 51 4)

В результате проведения работ по окраске образуются жестяные банки из-под краски и лакокрасочных материалов. Количество образования отходов тары, образующихся при растаривании ЛКМ, произведено по «Методике расчёта объёмов образования отходов МРО-3-99 «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов», Сборник методик по расчету объёмов образования отходов. - Санкт-Петербург, ЦОЭК, 2004 г. по формуле:

$$P = (\sum Q_i / M_i \times m_i) + Q_i \times 3\%, \text{ т}$$

где: Q_i - Расход сырья i -го вида, т,

M_i - вес сырья i -го вида в таре, т,

m_i - вес пустой упаковки из-под сырья i -го вида, т,

3% - норматив остатка ЛКМ в таре.

Вид ЛКМ	Количество, т			Вес в упаковке, т	Вес пустой упаковки, т	Остатки ЛКМ в таре, %	Количество отходов, т/период строительства		
	2023 год	2024 год	2025 год				2023 год	2024 год	2025 год
Эмаль	0,467	1,020	0,765	0,02	0,0015	3	0,049	0,107	0,091
Краска	0,426	0,930	0,698	0,02	0,0015	3	0,045	0,098	0,083
Грунтовка	4,186	9,134	6,850	0,02	0,0015	3	0,440	0,959	0,811
Лак	1,839	4,012	3,009	0,02	0,0015	3	0,193	0,421	0,356
Всего по годам	6,919	15,096	11,322				0,727	1,585	1,340
Итого	33,338						3,651		

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 82 427 11 52 4)

Расчет выполнен на основании «Сборника методик по расчету объёмов образования отходов», Санкт-Петербург, ЦОЭК, 2004 г.

Тип светильника	Количество установленных ламп, шт.	Срок службы одной лампы, ч	Количество часов работы одной лампы, часов в год			Масса одной лампы, г	Количество отходов, т/период строительства		
			2023 год	2024 год	2025 год		2023 год	2024 год	2025 год
Светодиодный светильник	861	25000	2008	4380	3285	500	0,075	0,035	0,057
Всего в период строительства							0,167		

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный (код по ФККО 7 23 101 01 39 4)

Количество осадка (шлама) от мойки колес рассчитывается по формуле:

$$W = Q \times (C1 - C2) / \rho_{ос} \times (100 - B) \times 10^4, \text{ т}$$

Q – объем сточных вод от мытья автотранспорта, по данным ПОС составляем 103 м³;

$C1$ и $C2$ – концентрация веществ, соответственно до и после очистки;

$\rho_{ос}$ – плотность обводненности осадка, 1,5 т/м³

B – влажность осадка, составляет 85 %.

- взвешенные вещества = $103 \times (2000 - 70) / (1,5 \times (100 - 85) \times 10000) = 0,824 \text{ т/период}$

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 7

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

строительства;

- нефтепродукты = $103 \times (9000-20)/(1,5 \times (100-85) \times 10000) = 0,403$ т/период строительства.

Вещество	Объем сточных вод (Q), м³	Влажность, %	Концентрация веществ		Плотность осадка	Количество отхода, т/период строительства	В том числе по годам, т/период строительства		
			до (мг/л)	после (мг/л)			2023	2024	2025
Взвешенные вещества	103	85	2000	70	1,5	0,824	0,171	0,373	0,280
Нефтепродукты			900	20	1,5	0,403	0,084	0,182	0,137
Всего в период строительства						1,227	0,255	0,556	0,417

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 7 33 100 01 72 4)

Количество отходов определено согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999. по формуле:

$$M = N \times m, \text{ т}$$

где N – максимальное количество персонала при выполнении различных объемов ремонтных работ, чел./сутки;

m – норма накопления бытовых отходов на одного человека в год, т/год;

В расчете учтено образование отхода в зависимости от продолжительности строительства.

Год образования отхода	Количество строительного персонала, чел./сутки	Продолжительность строительства, мес.	Норматив образования твердых бытовых отходов, т/чел.год	Количество отходов, т/период строительства
2023	73	12	0,04	2,920
2024	181	12		7,240
2025	145	9		4,350
Всего в период строительства				14,510

Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие (код по ФККО 7 36 100 02 72 4)

Количество отходов рассчитывалось в соответствии с данными «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» /утв. Госкомитетом РФ по ООС 07.03.99 (М., 1999) по формуле:

$$O = X \times Y \times N \times T/1000, \text{ где:}$$

O – образование отхода за рассматриваемый период, т;

X – среднее количество работающих людей в сутки, чел.;

Y – количество блюд на одного человека, шт./сут.

N – норма образования мусора на 1 блюдо, кг;

T – количество дней в периоде с организованным питанием, сут.

Год образования отхода	Средне количество строительного персонала, чел.	Количество блюд на 1 чел., шт./сут.	Период работ, сут.	Норматив образования на 1 блюдо, кг	Количество отходов, т/период строительства
2023	73	5	312	0,01	0,266

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 8
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

2024	181	5	312		1,638
2025	145	5	234		1,051
Всего в период строительства					5,659

Отходы шпатлевки (код по ФККО 8 24 900 01 29 4)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Шпатлевка	2023	0,198	3	0,006
	2024	0,433		0,013
	2025	0,324		0,010
Всего в период строительства				0,029

Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах (код по ФККО 8 90 000 02 49 4)

Наименова-ние материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Песчано- гравийная смесь	2023	300,045	0,7	2,100
	2024	654,644		4,583
	2025	490,983		3,437
Всего в период строительства				10,120

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (код по ФККО 8 91 110 02 52 4)

Наименование материала	Потребность ЛКМ, тонн			Расход инструмента на 1 т ЛКМ, шт	Масса инструмента, т	Коэффициент загрязненности	Количество израсходованного инструмента, шт			Количество отходов, т/период строительства		
	2023	2024	2025				2023	2024	2025	2023	2024	2025
Кисти, валики	6,919	15,09	11,32	100	0,0000	1,8	692	1510	1132	0,100	0,217	0,163
Всего в период строительства										0,480		

Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5% (код по ФККО 8 92 110 02 60 4)

Наименование материала	Потребность ЛКМ, т			Норма расхода ЛКМ, т	Количество ЛКМ, %	Масса ветоши, т			Количество отходов, т/период строительства		
	2023	2024	2025			2023	2024	2025	2023	2024	2025
Тряпки	6,919	15,096	11,322	0,025	4,7	0,173	0,377	0,283	0,181	0,378	0,296
Всего в период строительства										0,856	

Шлак сварочный (код по ФККО 9 19 100 02 20 4)

Количество отходов рассчитывалось в соответствии с данными «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003г, ГУНИЦПУРО по формуле:

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 9
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПпК_2_2_R.doc

$$M_{шл.с} = C_{шл.с} \times P$$

где: $M_{шл.с}$ - масса образовавшегося шлака сварочного, т;

$C_{шл.с}$ - удельный норматив образования отхода, доли от единицы;

P – масса израсходованных сварочных электродов, т.

Наименование материала	Количество использованного материала, т			Норматив образования отхода, %	Количество образования отхода, т		
	2023 год	2024 год	2025 год		2023 год	2024 год	2025 год
Электроды диаметром 4-8 мм	6,127	13,369	10,027	5	0,306	0,668	0,501
Электроды для сварки высоколегированных сталей диаметром: 4 мм ЦЛ-11	0,020	0,044	0,033	5	0,001	0,002	0,002
Электроды: УОНИ 13/55	0,148	0,322	0,242	5	0,007	0,016	0,012
Итого по годам					0,315	0,687	0,515
Всего в период строительства					1,517		

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код 9 19 204 02 60 4)

Количество образования обтирочного материала, загрязненного маслами (содержание масел менее 15%), образующегося при обслуживании и ремонте автомобильной техники рассчитано по удельным нормативам («Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999) по формуле:

$$M = N_i \times L_i \times K \times 0,001, \text{ т/год,}$$

где N_i - количество автомашин i -марки, шт;

L_i - пробег автотранспорта, 10 тыс.км/период строительства;

K - норматив образования отходов, кг/10 тыс.км пробега.

Год образования отхода	Наименование	Кол-во а/м, шт.	Средний годовой пробег, 10 тыс.км/год	Удельный норматив образования отходов, кг/10 тыс.км пробега	Коэффициент,учитывающий загрязненность обтирочного материала	Количество отходов, т/период строительства
2023	Автотранспорт	28	6,35	2,18	1,1	0,015
2024		30	7,69			0,018
2025		11	7,021			0,017
Всего в период строительства						0,051

Год образования отхода	Наименование	Кол-во а/м, шт.	Наработка спецтехники по маркам, моточасов	Удельная норма расхода на 1000 моточасов, т	Коэффициент, учитывающий загрязненность обтирочного материала	Количество отходов, т/период строительства
2023	Спецтехника	72	224640	0,08	1,2	0,002
2024		70	218400			0,021
2025		29	67860			0,007
Всего в период строительства						0,049

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 10
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Год	Автотранспорт	Спецтехника	Итого
2023	0,015	0,022	0,037
2024	0,018	0,021	0,039
2025	0,017	0,007	0,023
Всего	0,051	0,049	0,100

Общее количество обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) от автотранспорта и спецтехники составляет **0,100** т/период строительства.

5 класс опасности

Обрезь натуральной чистой древесины (код по ФККО 3 05 220 04 21 5)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Лесоматериал круглый смешанных пород и доски	2023	12,309	3,0	0,369
	2024	26,857		0,806
	2025	20,142		0,604
Всего в период строительства				1,779

Отходы стекловолокна (код по ФККО 3 41 400 01 20 5)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Нетканый геотекстиль	2023	0,906	1,0	0,009
	2024	1,977		0,020
	2025	1,483		0,015
Всего в период строительства				0,044

Обрезь и брак гипсокартонных листов (код по ФККО 3 46 310 11 20 5)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Листы гипсокартонные: ГКЛ 12,5 мм	2023	0,489	1,0	0,005
	2024	1,067		0,011
	2025	0,800		0,008
Всего в период строительства				0,024

Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные (Код по ФККО 4 05 811 01 60 5)

Наименование материала	Количество, т			Норматив образования отходов, %	Кол-во электродов в одной упаковке, т	Вес пустой упаковки, т	Количество отхода бумажной упаковки, т		
	2023 год	2024 год	2025 год				2023 год	2024 год	2025 год
Бумага оберточная листовая	0,186	0,406	0,305	100	-	-	0,186	0,406	0,305

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 11
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Электроды, упакованные в бумагу	6,296	13,736	10,302	-	0,005	0,0001	0,126	0,275	0,206
Всего по годам	6,482	14,142	10,607				0,312	0,681	0,511
Итого	31,230						1,504		

**Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
 (код по ФККО 4 34 110 02 29 5)**

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Лента и пленка полиэтиленовая	2023	0,906	1,0	0,005
	2024	0,906		0,005
	2025	0,680		0,003
Всего в период строительства				0,012

**Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
 (код по ФККО 4 34 110 03 51 5)**

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Труба полиэтиленовая	2023	8,609	0,5	0,043
	2024	8,609		0,043
	2025	6,457		0,032
Всего в период строительства				0,118

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код по ФККО 4 61 010 01 20 5)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Металлорукав	2023	610,875	0,5	3,054
	2024	610,875		3,054
	2025	458,156		2,291
Всего в период строительства				8,400

Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (код по ФККО 4 61 200 02 21 5)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Трубопроводы ТХ и сталь арматурная	2023	610,875	0,5	3,054
	2024	610,875		3,054
	2025	1349,016		6,745
Всего в период строительства				12,854

Отходы песка незагрязненные (код по ФККО 8 19 100 01 49 5)

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 12
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Песок природный	2023	14302,275	0,7	100,116
	2024	31204,963		218,435
	2025	23403,722		163,826
Всего в период строительства				318,551

Отходы строительного щебня незагрязненные (код по ФККО 819 10003215)

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Строительный щебень	2023	4294,176	0,4	17,177
	2024	9369,110		37,476
	2025	7026,833		28,107
Всего в период строительства				82,760

Отходы цемента в кусковой форме (код 82210101215)

Количество используемых материалов			Количество, т	
Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400			34,906	
Раствор готовый кладочный цементный			560,337	
Смесь пескоцементная (цемент М 400)			963,280	
Цемент специальный безусадочный быстротвердеющий			6,779	
Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся			0,022	
Итого			1565,323	

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Портландцемент, раствор цементный и смесь пескоцементная	2023	324,878	0,4	1,300
	2024	708,826		2,835
	2025	531,619		2,126
Всего в период строительства				6,261

**Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
 (код по ФККО 8 22 201 01 21 5)**

Наименование материала	Год образования отхода	Количество использованного материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Бетонные смеси и изделия	2023	1864,151	0,4	7,457
	2024	4067,238		16,269
	2025	3050,428		12,202
Всего в период строительства				35,927

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 13
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

9 19 100 01 20 5)

Наименование материала	Количество использованного материала, т			Норматив образования отхода, %	Количество образования отхода, т		
	2023 год	2024 год	2025 год		2023 год	2024 год	2025 год
Электроды диаметром 4-8 мм	6,127	13,369	10,027	10	0,613	1,337	1,003
Электроды для сварки высоколегированных сталей: 4 мм ЦЛ-11	0,020	0,044	0,033	10	0,002	0,004	0,003
Электроды: УОНИ 13/55	0,148	0,322	0,242	10	0,015	0,032	0,024
Итого по годам					0,630	1,374	1,030
Всего в период строительства					3,033		

Период эксплуатации

В период эксплуатации образуются следующие виды отходов II-V классов опасности, расчет которых представлен ниже.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код по ФККО 9 20 110 01 53 2)

Марка АКБ	Кол-во АКБ данной марки	Вес АКБ данной марки, тонн	Срок службы АКБ	К - частичное испарение электролита в процессе работы АКБ i - той марки	Норматив образования, т/год
Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные	120	0,0417	20	0,8	0,2002
	60	0,027	20	0,8	0,0648
Итого					0,2649

Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства с электролитом (код по ФККО 4 82 212 11 53 2)

Наименование ИБП	Мощность, кВт	Емкость, Ач	Кол-во штук	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СОПТ		85	17	20	340
203. ИБП	1	110	1	27	27
608. ИБП	30	150	17	38	646
608. ИБП	30	150	17	38	646
401. ИБП	97,4	250	34	60	2040
401. ИБП	97,4	250	34	60	2040
305/1. ИБП	11,25	55	17	15	255
305/1. ИБП	11,25	55	17	15	255
305/1. ИБП	4,5	90	4	24	96
Итого			158	297	6345

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 14
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

Количество отработанных аккумуляторных батарей (АБК) рассчитывается по формуле:

$$M_{a.б} = \sum K^i_{a.б} \times K^i_{и} \times m^i_{a.б} / N^i_{a.б} \times 10^{-3}, \text{ т/год, где:}$$

$M_{a.б}$ - масса отработанных аккумуляторных батарей (АБК), т/год;

$K^i_{a.б}$ - количество АБК i-той марки, находящихся в эксплуатации, шт.;

$m^i_{a.б}$ - масса свинцовых АБК i-той марки, кг;

$N^i_{a.б}$ - средний срок службы АБК i-той марки, лет;

$K_{иi}$ - коэффициент, учитывающий частичное испарение электролита в процессе работы АБК i - той марки (0.75..0.95).

Марка АБК	Кол-во АБК данной марки	Вес АБК данной марки, тонн	Срок службы АБК	Коэффициент, учитывающий частичное испарение электролита в процессе работы АБК i - той марки	Норматив образования, т/год
СОПТ	17	0,02	20	0,8	0,0136
203. ИБП	1	0,027	20	0,8	0,00108
608. ИБП	17	0,038	20	0,8	0,02584
608. ИБП	17	0,038	20	0,8	0,02584
401. ИБП	34	0,06	20	0,8	0,0816
401. ИБП	34	0,06	20	0,8	0,0816
305/1. ИБП	17	0,015	20	0,8	0,0102
305/1. ИБП	17	0,015	20	0,8	0,0102
305/1. ИБП	4	0,024	20	0,8	0,00384
Итого					0,2538

Отходы минеральных масел компрессорных (код по ФККО 40616601313)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанное компрессорное масло в объеме 0,5185 т/год.

Отходы минеральных масел технологических (код по ФККО 40618001313)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанное технологическое масло в объеме 2,0 т/год.

Катализатор на основе оксида алюминия активного, содержащий палладий, отработанный (код по ФККО 4 41 001 04 49 3)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный катализатор на основе оксида алюминия составляет 0,396 т/год с периодичностью образования 1 раз в 5 лет.

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 15
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Тип адсорбента	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Узел очистки этилена (201-R-2002), тит. 201 Отработанный катализатор	Pd-0,048%масс Al ₂ O ₃ -99,952%масс.	1 раз в 5 лет	0,291
Узел очистки этилена (201-R-2002), тит. 201 Отработанный катализатор	Pd-0,28±0,05%масс Al ₂ O ₃ -99,72 %масс	1 раз в 5 лет	0,105
Итого			0,396

Катализатор на основе оксида алюминия, содержащий серебро, отработанный (код по ФККО 4 41 001 04 49 3)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный катализатор на основе оксида алюминия составляет 0,432 т/год с периодичностью образования 1 раз в 5 лет.

Тип адсорбента	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Узел очистки этилена (201-R-2002), тит. 201 Отработанный катализатор	Ag ₂ O-4,5...1,5%масс Оксид железа, оксид алюминия	1 раз в 5 лет	0,432
Итого			0,432

Катализатор на основе оксидов цинка и алюминия отработанный (код по ФККО 4 41 005 11 49 3)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный катализатор на основе оксидов цинка алюминия составляет 69,0 т/год.

Тип адсорбента	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Узел термического окисления, тит. 205 Отработанный катализатор	NaCl - 10...35 % масс; ZnO - 5...20 % масс; Cr ₂ O ₃ - 1...3 % масс; Al ₂ O ₃ - 50...70 % масс; Na ₂ CO ₃ - 7...12 % масс; сажа (углерод) - до 2 % масс NaCl - 10...35 % масс; ZnO - 5...20 % масс; Cr ₂ O ₃ - 1...3 % масс; Al ₂ O ₃ - 50...70 % масс; Na ₂ CO ₃ - 7...12 % масс; сажа (углерод) - до 2 % масс	постоянно	69,0
Итого			69,0

Катализатор на основе оксидов меди и цинка отработанный (код по ФККО 4 41 009 05 49 3)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный катализатор на основе алюминия составляет 0,540 т/год с периодичностью образования 1 раз в 5 лет.

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 16
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Тип адсорбента	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Узел очистки этилена (201-R-2003), тит. 201 Отработанный катализатор	CuO-34±3,5%масс, ZnO-65±3,5%масс, Al ₂ O ₃ - -остальное	1 раз в 5 лет	0,540
Итого			0,540

**Отходы антифризов на основе этиленгликоля
(код по ФККО 9 212100131 3)**

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный антифриз на основе этиленгликоля составляет 80,0 т/год с периодичностью образования 1 раз в год.

4 класс опасности

**Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
(Код отхода по ФККО 4 021 10 01 62 4)**

Данный вид отхода образуется в процессе замены и списания спецодежды, выдаваемой сотрудникам предприятия. Количество образовавшегося отхода представлено в таблице:

Наименование материалов	Количество, чел.	Вес, кг	Срок носки спецодежды, мес.	Коэффициент износа	Количество отхода, т/год
Костюм х.б.	147	0,8	12	1	0,118
Перчатки х.б.	147	0,05	1	0,8	0,071
Рукавицы брезентовые	147	0,07	2	0,8	0,049
Куртка х.б. на утепленной подкладке	147	2,5	12	1	0,368
Костюм вискозно-лавсановый	147	0,6	12	1	0,088
Полукомбинезон х.б.	147	0,8	12	1	0,118
Рукавицы х.б.	147	0,07	12	1	0,010
Итого					0,821

**Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
(Код отхода по ФККО 4 03 101 00 52 4)**

Данный вид отхода образуется в процессе замены и списания спецобуви, выдаваемой сотрудникам предприятия. Количество образовавшегося отхода представлено в таблице:

Наименование отхода	Количество, пар	Вес, тонн	Срок списания, месяц	Количество отхода, т/год
Ботинки	147	0,002	24	0,147
Итого				0,147

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 17

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (код по ФККО 4 31 141 02 20 4)

Количество резиновой обуви отработанной, утратившей потребительские свойства рассчитано исходя из численности обслуживающего персонала, которому положена резиновая обувь и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО и «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации» от 26.12.1997 г. № 67.

Расчет нормативного образования отходов резиновой обуви отработанной, утратившей потребительские свойства выполнен по формуле:

$$M_{\text{собо}} = 0,001 \cdot m_{\text{собо}} \cdot K_{\text{изн}} \cdot K_{\text{загр}} \cdot P_{\text{ф}} / T_{\text{н}}$$

где: $M_{\text{собо}}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{\text{собо}}$ – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (резина 0,85...0,9; мягкие кожи 0,9...0,95; жесткие кожи 0,85...0,9; войлок 0,75...0,85);

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, доли от 1 (1,03...1,10);

$P_{\text{ф}}$ – количество пар изделий спецобуви данного вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}$ – нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет.

Тип используемой спец-обуви	Масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг	К- потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, доли	Количество пар изделий спецобуви данного вида, шт.	Нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет	Норматив образования, т/год
Сапоги резиновые	1,94	0,9	1,05	147	1	0,139
Итого						0,139

Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 44250102294)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанный цеолит и составляет 7,4 т/год с периодичностью образования 1 раз в 4 года.

Тип цеолита	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Блок осушки 2-этиленгексанола, этилбензола, циклогексанагексена-1	Al ₂ O ₃ , Si ₂ O ₃ -95% Нефтепродукты -5%	1 раз в 4 года	7,4
Итого			7,4

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 17.1

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 44351102614)

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями образуется отработанные фильтры и составляют 0,17 т/год с периодичностью образования 1 раз в год.

Типы фильтра	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
201-F-8001/A,B 201-F-2001/A,B 203-F-3002/A,B	полипропилен – 95 % продукты коррозии (Fe ₂ O ₃ , Fe(OH) ₃) – 5 %	1 раз в год	0,17

Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми и малорастворимыми минеральными веществами (код по ФККО 4 43 221 91 60 4)

Отходы образуются при замене фильтров для очистки воздуха от пыли приточных установок механической вентиляции с периодичностью образования 1 раз в год.

Наименование отхода	Состав фильтра (полиэстер)	Периодичность образования отработанных фильтров (мес.)	Количество фильтров, шт	Общий вес фильтров, кг	Количество образования отхода, т/год
титул 202/1 фильтры приточных установок					
PK-FA-001A	G4 (Полиэстер)	12	16	297	0,297
PK-FA-001B	G4 (Полиэстер)	12	16	297	0,297
PK-FA-001C	G4 (Полиэстер)	12	16	297	0,297
PK-FA-002A	G4 (Полиэстер)	12	16	206	0,206
PK-FA-002B	G4 (Полиэстер)	12	16	206	0,206
титул 203/1 фильтры приточных установок					
PK-FA-001A	G4 (Полиэстер)	12	9	204	0,204
PK-FA-001B	G4 (Полиэстер)	12	9	204	0,204
PK-FA-002A	G4 (Полиэстер)	12	4	118	0,118
PK-FA-002B	G4 (Полиэстер)	12	4	118	0,118
PK-FA-003A	G4 (Полиэстер)	12	4	94	0,094
PK-FA-003B	G4 (Полиэстер)	12	4	94	0,094
PK-FA-003A	F7 (Полиэстер)	12	4	88	0,088
PK-FA-003B	F7 (Полиэстер)	12	4	88	0,088
E-FQ-001A	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
E-FQ-001B	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
титул 401 фильтры приточных установок					
PK-FC-001A	G4 (Полиэстер)	12	6	145	0,145
PK-FC-001B	G4 (Полиэстер)	12	6	145	0,145
PK-FC-001A	F7 (Полиэстер)	12	6	145	0,145
PK-FC-001B	F7 (Полиэстер)	12	6	145	0,145

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 17.2
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

PK-FA-001A	G4 (Полиэстер)	12	1	66	0,066
PK-FA-001B	G4 (Полиэстер)	12	1	66	0,066
PK-FA-002A	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-002B	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-002A	F7 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-002B	F7 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-003A	G4 (Полиэстер)	12	9	180	0,18
PK-FA-003B	G4 (Полиэстер)	12	9	180	0,18
PK-FA-003A	F7 (Полиэстер)	12	9	180	0,18
PK-FA-003B	F7 (Полиэстер)	12	9	180	0,18
PK-FA-004A	G4 (Полиэстер)	12	4	79	0,079
PK-FA-004B	G4 (Полиэстер)	12	4	79	0,079
PK-FA-004A	F7 (Полиэстер)	12	4	79	0,079
PK-FA-004B	F7 (Полиэстер)	12	4	79	0,079
E-FQ-001A	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
E-FQ-001B	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
E-FQ-002A	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
E-FQ-002B	G4 (Полиэстер)	12	2	50	0,05
E-FQ-003A	G4 (Полиэстер)	12	2	2	0,002
E-FQ-003B	G4 (Полиэстер)	12	2	2	0,002
E-FQ-004	G4 (Полиэстер)	12	2	0,5	0,0005
E-FQ-005A	G4 (Полиэстер)	12	2	2	0,002
E-FQ-005B	G4 (Полиэстер)	12	2	2	0,002
E-FQ-004C	G4 (Полиэстер)	12	2	2	0,002
титул 608 фильтры приточных установок					
PK-FC-001A	G4 (Полиэстер)	12	16	350	0,35
PK-FC-001B	G4 (Полиэстер)	12	16	350	0,35
PK-FC-002A	G4 (Полиэстер)	12	6	150	0,15
PK-FC-002B	G4 (Полиэстер)	12	6	150	0,15
PK-FC-002A	F7 (Полиэстер)	12	6	150	0,15
PK-FC-002B	F7 (Полиэстер)	12	6	150	0,15
E-FQ-002A	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-002B	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-003A	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-003B	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
PK-FA-001A	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-001B	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-001A	F7 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-001B	F7 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-002	G4 (Полиэстер)	12	1	60	0,06
PK-FA-003A	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
PK-FA-003B	G4 (Полиэстер)	12	4	104	0,104
E-FQ-001A	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-001B	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-002A	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-002B	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-003A	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
E-FQ-003B	G4 (Полиэстер)	12	2	1	0,001
Итого					2,411

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 18
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 82 427 11 52 4)

Количество ламп, подлежащих утилизации, рассчитывается по формуле «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., НИИЦПУРО 2003 г.

$$M_{p.l} = \sum K_{p.l}^i \times \chi_{p.l}^i \times C \times m_{p.l}^i \times / H_{p.l}^i \times 10^{-6}$$

где: $K_{p.l}^i$ - количество установленных источников света, i - того типа, шт;

$H_{p.l}^i$ - нормативный срок горения одного источника света i - того типа, час;

$M_{p.l}$ - масса отработанных источников света, т/год;

10^{-6} - переводной коэффициент (из грамм в тонны);

$m_{p.l}^i$ - масса источников света i - того типа, грамм;

C - число дней в году для освещения;

χ_i - время работы источника света, час/смена или час/сутки.

Расчет представлен в таблице.

Тип лампы	Количество ламп, шт.	Срок службы одной лампы, ч	Количество часов работы одной лампы в год, ч/год	Масса одной лампы, г	Норматив образования отхода, т/год
Светодиодный светильник	1293	100000	100	1000	0,001
Итого					0,001

Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства (код по ФККО 4 91 105 11 52 4)

Количество средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства рассчитано исходя из численности обслуживающего персонала, которому положены средства индивидуальной защиты и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО и «Типовыми отраслевыми норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации» от 26.12.1997 г. № 67.

Расчет нормативного образования отходов средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси выполнен по формуле:

$$O_{\text{соб}} = 0,001 \cdot m_{\text{соб}} \cdot K_{\text{изн}} \cdot K_{\text{загр}} \cdot P_{\text{ф}} / T_{\text{н}}$$

где:

$O_{\text{соб}}$ — масса вышедших из употребления СИЗ, т/год;

$m_{\text{соб}}$ — масса единицы СИЗ в исходном состоянии, кг;

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 19
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

$K_{изн}$ — коэффициент, учитывающий потери массы изделий данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (брезент 0,65...0,8; лен 0,8; шерсть, полушерсть 0,8; сукно, войлок, фетр 0,65...0,8; хлопок 0,8; шелк 0,9);

$K_{загр}$ — коэффициент, учитывающий загрязненность данного вида, доли от 1 (1,10...1,15);

P_f — количество изделий СИЗ данного вида, находящихся в носке, шт.;

T_n — нормативный срок службы СИЗ данного вида, лет.

Расчет годового норматива образования данного вида отхода представлен в таблице:

Таблица — Расчет годового норматива образования отхода средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства

Тип используемой СИЗ	Масса единицы СИЗ в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ данного вида, доли	Количество пар изделий СИЗ данного вида, шт.	Нормативный срок носки СИЗ, лет	Норматив образования, т/год
Перчатки	0,6	0,8	1,1	147	0,25	0,310
Итого						0,310

Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации (код по ФККО 72100001714)

Решетки предназначены для улавливания крупного мусора для защиты насосного оборудования.

При задержании отбросов образуется мусор с защитных решеток в количестве 2,805 т/год с периодичностью образования отхода 1 раз в месяц.

Наименование КНС номер титула	Место образования отходов (производство, цех, технологи- ческий процесс, установка)	Физико-химическая характеристика отходов	Норматив образования т/год
КНС дождевых стоков	Очистка сороудерживающей корзины КНС Титул 605	Вода 11,3 Растительные остатки 25,3 Камни 15,6 Бумага 14,4 Полиэтилен 16,3 Металлы 11,3 Песок 5,8	2,415
КНС промышленно- ливневых стоков	Очистка сороудерживающей корзины КНС Титул 606		0,165
КНС хозяйственно- бытовых стоков	Очистка сороудерживающей корзины КНС Титул 607		0,225
Итого			2,805

1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 20
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПпК_2_2_R.doc

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный
 (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 7 33 100 01 72 4)**

Источник нормативов – Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999.

Количество работающих, чел.	Норматив образования твердых бытовых отходов, т/чел.	Количество твердых бытовых отходов, т/год
147	0,04	5,88
Итого		5,88

Смет с территории предприятия малоопасный (код по ФККО 733 390 01 71 4)

Расчет образования смета при уборке территории предприятия представлен расчетным способом. Объем образования смета рассчитывается с учетом значений удельного показателя образования для данного вида отходов. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления» Москва, 1999 год.

Количество смета с территории, образующегося, при уборке твердых покрытий, определяется по формуле:

$$M = S \times M_c, \text{ т/год}$$

где: S - площадь твердых покрытий, подлежащая уборке, м² (сметаемая).

M_c – удельная норма образования смета с 1 м² твердых покрытий, т/м².

M_c = 0,005 т/м²

Размер убираемой площади принимается равной 30 % от общей.

Площади с твердым покрытием	Площадь, м ²	Убираемая площадь, м ²	Норматив образования отхода с 1 м ² , т	Количество образования отхода, т/год
Основания твердых покрытий из асфальтобетона (квартал 23 и 33)	11886,0	3565,8	0,005	17,829
Основания твердых покрытий из асфальтобетона (квартал 32)	3278,0	983,4	0,005	4,917
Основания твердых покрытий из асфальтобетона (межцеховые коммуникации)	6317,0	1895,1	0,005	9,476
Итого				32,222

**Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами
 (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
 (код по ФККО 9 19 20 402 60 4)**

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями в процессе обслуживания технического оборудования (протирка загрязненных поверхностей) образуется отработанный обтирочный материал в количестве 3,192 т/год.

5 класс опасности

**Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный
 опасными веществами (код по ФККО 4 42 101 01 49 5)**

По данным технологического отдела, в соответствии с проектными решениями в технологическом процессе образуется отработанный цеолит - 10,891т/год.

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 21
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Тип адсорбента	Состав	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Керамические инертные шары	Al ₂ O ₃ -19...99%масс, SiO ₂ -остальное	1 раз в 4 года	1,4
Узел очистки этилена тит. 201 (201-R-2002) Отработанный катализатор	Оксид алюминия, оксид кремния	1 раз в 5 лет	0,051
Блок осушки азота	Оксид алюминия, оксид кремния	1 раз в год	0,08
Узел термического окисления, тит. 205 Вес отдельного керамического фильтр-элемента: 40 кг/шт Количество в установке: 234 шт.	Оксид алюминия – 99 Оксид кремния – 1	1 раз в 2 года	9,36
Итого			10,891

**Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
(код по ФККО 4 34 110 02 29 5)**

В процессе распаковки реагентов и катализаторов образуются отходы от полиэтиленовых мешков

Наименование материала	Количество, штук	Вес 1 пустого мешка, кг	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Полиэтиленовые мешки Биг Бэг 700 кг от распаковки реагентов и катализаторов	10	0,055	1 раз в 2 года	0,0055
	36	0,055	1 раз в 4 года	0,0198
	11	0,055	1 раз в 5 лет	0,0061
Итого	57			0,0314

В процессе распаковки реагентов и катализаторов образуются отходы от стальных бочек.

Лом и отходы стальные несортированные (код по ФККО 4 61 200 99 20 5)

Наименование материала	Количество, штук	Вес 1 пустой бочки, кг	Периодичность образования	Норматив образования, т/год
Стальные бочки, объемом 200л, от распаковки реагентов и катализаторов	12	25	1 раз в 5 лет	0,300
Итого				0,300

Отходы касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства (код по ФККО 4 91 101 01 52 5)

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения К л. 21.1

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Количество касок защитных пластмассовых, утратившие потребительские свойства рассчитано исходя из численности обслуживающего персонала, которому положены каски и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО и «Типовыми отраслевыми норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации» от 26.12.1997 г. № 67.

2	-	Нов.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Окончание приложения К л. 22
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрК_2_2_R.doc

Расчет нормативного образования отходов касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства выполнен по формуле:

$$O_{\text{соб}} = 0,001 \cdot m_{\text{соб}} \cdot K_{\text{изн}} \cdot K_{\text{загр}} \cdot P_{\text{ф}} / T_{\text{н}}$$

где:

$O_{\text{соб}}$ – масса вышедших из употребления касок, т/год;

$m_{\text{соб}}$ – масса единицы в исходном состоянии, кг;

$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1 (брезент 0,65...0,8; лен 0,8; шерсть, полушерсть 0,8; сукно, войлок, фетр 0,65...0,8; хлопок 0,8; шелк 0,9);

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность данного вида, доли от 1 (1,10...1,15);

$P_{\text{ф}}$ – количество изделий данного вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}$ – нормативный срок носки данного вида, лет.

Расчет годового норматива образования данного вида отхода представлен в таблице:

Таблица – Расчет годового норматива образования отхода касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства

Тип используемого СИЗ	Масса единицы СИЗ в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ данного вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ данного вида, доли	Количество пар изделий СИЗ данного вида, шт.	Нормативный срок носки СИЗ данного вида, лет	Норматив образования, т/год
Каски пластмассовые защитные	0,446	0,8	1,1	147	2	0,029
Шлем защитный	0,350	0,8	1,1	147	2	0,023
Итого						0,051

2	-	Зам.	804-24		21.08.24
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Л (на 36 листах) л. 1
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

Договор водопользования

ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

г. Казань

«16» декабря 2019г.

Нижне-Волжское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Нижне-Волжское БВУ), в лице Врио заместителя начальника отдела водных ресурсов по Республике Татарстан **Нижне-Волжского БВУ Калимуллиной Равили Ринатовны**, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 г. № 66 и доверенности от 07.11.2019г. №АК-8-2349/10, именуемое далее Уполномоченным органом, и

Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим»

(ПАО «Нижнекамскнефтехим»)

(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора **Бикмурзина Азата Шаукатовича**

(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании: Устава

(документ, удостоверяющий личность, представительства, его реквизиты)

именуемый далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование участок Куйбышевского водохранилища (далее - водный объект).

2. Цель водопользования: использование водного объекта для забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов.

3. Виды водопользования: совместное водопользование.

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов, зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны и др.), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображаются в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью.

5. Код и наименование водохозяйственного участка: водохозяйственный участок 10.01.01.015, «Кама от Нижнекамского г/у до устья без р. Вятка».

6. Сведения о водном объекте:

а) водный объект является источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; водоём рыбохозяйственного значения высшей категории;

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта: в районе п. Красный Ключ, Нижнекамский район, Республика Татарстан.

Географические координаты:

55°40'59,99" СШ 51°49'49,60" ВД



10364

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 2
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Решения о предоставлении водного объекта в пользование

Нижне-Волжское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Нижне-Волжское БВУ)

Нижне-Волжское бассейновое водное управление
 Федерального агентства водных ресурсов
 Заголовок документа
 «24» августа 2022 года
 В госуд. ...
 за № 16-10.01.01.015-Х-РСБХ-7-2022-13802/00
 заместитель руководителя - начальник
 ОВР по РТ *А.В.*
 Подпись *А.В.*

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование
 от "19" августа 2022г. N ____

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование (ФИО): Публичное акционерное общество
 «Нижнекамскнефтехим» (ПАО
 «Нижнекамскнефтехим»)

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИПН: 1651000010

1.3. ОКВЭД: 37.0

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4. Адрес: Республика Татарстан, Нижнекамский район, г.Нижнекамск

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): Куйбышевское водохранилище

2.2. Код водохозяйственного участка: 10.01.01.015 «Кама от Нижнекамского гидроузла до устья без р.Вятки»

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 3
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

РЕШЕНИЕ

19 января 2021 г.

о предоставлении водного объекта в пользование
 № 1741/21

г.Казань

Нижне-Волжское бассейновое водное управление
 Федерального агентства водных ресурсов
 Зарегистрировано
 « 20 » января 2021 года
 В государственном водном реестре
 за № 16-00000015-Р-РСК С-2021-001741/21
маг. специалист-регистратор
Галимуллин Р.Р.
 Подпись

Место для штампа государственной регистрации в государственном водном реестре

1. Сведения о водопользователе

Полное и сокращенное наименование юридического лица:

**Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим» (ПАО
 «Нижнекамскнефтехим»)**

ОГРН 1021602502316, ИНН 1651000010, КПП 997550001

Юридический адрес: 423570, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск
 Почтовый адрес: 423574, Российская Федерация, Республика Татарстан, Нижнекамский
 муниципальный район, г.Нижнекамск, ул.Соболековская, здание 23, офис 129.
 Генеральный директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» – Сафин Айрат Фоатович.
 Первый заместитель генерального директора – главный инженер Аглимов Ирек Ангамович.

1. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

- 1.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод.
- 1.2. Виды использования водного объекта или его части: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.
- 1.3. Условия использования водного объекта (его части): использование части **р.Тунгуча (р.Иныш)** может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

- 1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативном информировании соответствующих территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;
- 4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 4
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

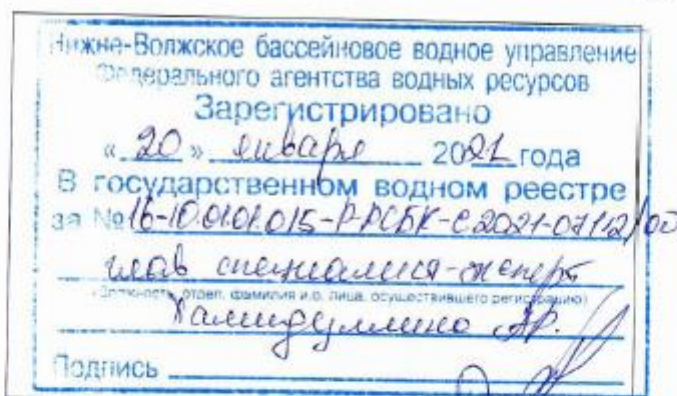
Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

РЕШЕНИЕ

19 января 2021 г.

о предоставлении водного объекта в пользование
 № 1740/21

г.Казань



Место для штампа государственной регистрации в государственном водном реестре

1. Сведения о водопользователе

Полное и сокращенное наименование юридического лица:

**Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим» (ПАО
 «Нижнекамскнефтехим»)**

ОГРН 1021602502316, ИНН 1651000010, КПП 997550001

Юридический адрес: 423570, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск
 Почтовый адрес: 423574, Российская Федерация, Республика Татарстан, Нижнекамский
 муниципальный район, г.Нижнекамск, ул.Соболевская, здание 23, офис 129.
 Генеральный директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» – Сафин Айрат Фоатович.
 Первый заместитель генерального директора – главный инженер Агьямов Ирек Ангамович.

1. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

- 1.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод.
 1.2. Виды использования водного объекта или его части: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.
 1.3. Условия использования водного объекта (его части): использование части **р.Стрелочный Лог** может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании соответствующих территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ 25186-Карт
от 11.11.2022

e-mail: NKNEH-NIP@nipmias.ru

Уважаемый Андрей Игоревич!

В ответ на ваше письмо № 0022.2022-NPG-NKNH-LET-00378 от 25.10.2022 г. сообщая, что для разработки проектной и рабочей документации выдача временных технических условий на период строительства не требуется.

В рамках уточнения исходных данных для ПОС сообщают:

Наименование требований	Содержание требований
Водоснабжение и водоотведение строительного периода:	
Вода для производственных и хозяйственно-бытовых нужд (место забора)	Сети завода, точки подключения уточняются строительным подрядчиком на стадии разработки ППР
Хозяйственно-бытовой и поверхностный сток с площадок строительства, дальности возки	Сети завода, точки подключения уточняются строительным подрядчиком на стадии разработки ППР
Вода для гидравлических испытаний	Сети завода, точки подключения уточняются строительным подрядчиком на стадии разработки ППР
Обеспечение строительства в электроэнергии:	
Источник электроснабжения	Сети завода, точки подключения уточняются строительным подрядчиком на стадии разработки ППР

С уважением,
Руководитель проектов

Г.И. Райкович

Подобная информация не представляет для публики интереса. Прямое публичное раскрытие конфиденциальной информации в средствах массовой информации, размещение выданных из этого источника данных в открытом доступе третьими лицами или сайтами с другой стороны ПАО «Национальная служба»

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 6
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Гарантийное письмо от Заказчика по водопотреблению и водоотведению на период строительства

Иск № 602/НКНХ от 28.03.2023

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ _____

от _____

ENG_

Дополнение в части ТУ на ПОС

Главному инженеру проекта,
АО «НИПИГАЗ»

А.И. Соловьеву

e-mail: NKNH-NIPI@nipigas.ru

Уважаемый Андрей Игоревич!

В дополнении ранее направленного письма №25186-ИскП от 11.11.2022 г. в части организации водоснабжения и водоотведения на период строительно-монтажных работ сообщаем следующее:

1. Водоотведение с площадки строительства осуществляется в существующие сети ПАО «Нижнекамскнефтехим».

2. Для питьевых нужд проектом предусматривается использование бутилированной воды. Питьевая вода на площадку строительства поставляется в емкостях объемом 19 л и комплектуется ручным насосом помпой, качество воды соответствует ГОСТ Р 51232-98. Суточный объем водопотребления и водоотведения с площадки строительства составит:

- хозяйственно-бытовые потребности – 0,38 м3/сут
- производственные потребности – 6,42 м3/сут
- поверхностный сток – 15,89 м3/сут

3. Загрязненный снежный покров с площадки строительства вывозится с территории на площадку для складирования снега в районе объекта Т-2/2, утвержденную распоряжением Руководителя исполнительного комитета (Приложение 1).

Приложение 1. Пост. 271а от 08.11.2022

С уважением,
Руководитель проекта

С.В. Марьян

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО: Марьян Станислав Валерьевич
 Должность: руководитель проекта
 Номер сертификата: 041AABD806B7AFFD814E5E9D9AF32E06EA
 Дата действия подписи: 28.02.2023 - 28.02.2024
 Организация: ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»

Исп.: А.Ю. Кошелев (тел+79324835299)

ОКПО 0566801
 ОГРН 1021602502316
 ИНН 1651000010
 КПП 165101001

тел.: +7 (8555) 37-70-09, 37-94-50
 e-mail: nknh@nknh.ru
www.nknh.ru

ПАО «Нижнекамскнефтехим»
 ул.Соболевская, здание 23, офис 129
 г.Нижнекамск, Республика Татарстан,
 РФ, 423574

Передаваемая информация не предназначена для публичного использования. Прямое публичное раскрытие прилагаемых данных через распространение в средствах массовой информации, размещение на сайтах или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 7
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

Иск. № 602/НКНХ от 28.03.2023

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
 ГОРОДА НИЖНЕКАМСКА
 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 ТУБАН КАМА ШӘЪӘРЕ
 БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570

Тотучеләр пр., 12 нче йорт, Тубан Кама шәһәре, 423570

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

08 11 2022 г. № 241а

О содержании дорог

В целях организации содержания территории города, автомагистралей, пешеходных тротуаров, предотвращения дорожно-транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций, связанных с неблагоприятными погодными условиями, исполнительный комитет города Нижнекамска постановляет:

1. Рекомендовать закрепление по содержанию улиц и дорог, внутриквартальных территорий города, автобусных и трамвайных остановок, мест временного складирования снега за предприятиями и организациями г. Нижнекамска, согласно приложениям № 1-4 к настоящему постановлению:

2. Рекомендовать руководителям предприятий и организаций, содержащих закрепленные участки автомагистралей и внутриквартальные дороги (ООО «УК «Татнефть-Нефтехим», филиал АО «ТГК-16» - «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)», Нижнекамский филиал АО «Татавтодор», МУП «КПБ», АО «ТАНЕКО», ООО «Камэнергостройпром»):

2.1. Создать механизированные отряды круглосуточного действия по автобусным маршрутам, автомагистралям и внутриквартальным дорогам города, укомплектовать их водительским составом – срок 10.11.2022 г.;

2.2. Для эффективного использования снегоуборочной техники закрепить инженерно-технических работников за определенными участками территории города – срок 20.11.2022 г.;

3. Рекомендовать руководителям предприятий и организаций, предприятий торговли и бытового обслуживания, бюджетных учреждений города:

3.1. Назначить ответственных лиц для выполнения обязательств по содержанию автомагистралей, территории города, промышленной зоны, автобусных остановок дачных массивов, остановок общественного транспорта – срок 20.11.2022 г.;

3.2. Предоставить Руководителю исполнительного комитета города Нижнекамска копии приказов (распоряжений) с указанием должности, фамилии, имени, отчества, телефона ответственных лиц – срок 20.11.2022 г.;

3.3. Обеспечить необходимый запас противогололедных средств в обслуживающих организациях.

4. Рекомендовать предприятию МУП «ГЭТ» (Шайдуллин Э.Ш.) с 20 ноября организовать круглосуточное дежурство ответственных работников с целью расчистки трамвайных путей, переездов и остановок от наледи и снега.

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 8
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

5. Рекомендовать управляющим компаниям жилищно-коммунального хозяйства, товариществам собственников жилья, учреждениям культуры, школам и учебным заведениям, дошкольным и медицинским учреждениям, предприятиям торговли, общественного питания, бытового обслуживания г. Нижнекамска до 1 декабря обеспечить заключение договоров на очистку и вывоз снега с прилегающих закрепленных территорий.
6. Признать постановление исполнительного комитета города Нижнекамска от 17.11.2021 № 333 «О содержании дорог» утратившим силу.
7. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Руководитель



К.Р. Назмиев

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 9
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение № 3
к постановлению исполнительного комитета
города Нижнекамска Республики Татарстан
от « 08 » 11 2022 № 24/10

Места временного складирования снега

- 1.- пустырь напротив мкр.35А, продолжение ул. Южная (или мкр.33) (Ш 55.617779, Д 51.776052);
 - пустырь на продолжении пр. Строителей, мкр.47 и мкр.46 (Ш 55.642529, Д 51.789301);
 - пустырь на пересечении ул. Лесная - ул. Бызова;
 - пустырь за автомойкой по ул. Спортивная, заезд на ветлечебницу (Ш 55.636018, Д 51.831418).
 Ответственный – МУП «КПБ».
 2. Поселок – автодорога на Вторсырье, напротив ГУ №14 – пустырь за гаражным кооперативом №18, ГСК «Автомобилист» (ул. Менделеева).
Ответственный - ГСК «Автомобилист».
 3. Южная дорога слева рядом с Т 2-2 ПАО «НКНХ» напротив карьера ООО «Экология»
 - площадка, находящаяся за периметральным ограждением здания А-12 до пожарной части.
 Ответственный - ПАО «НКНХ».
 4. Между трубопроводом и лесопосадкой слева от дороги напротив перекрестка на завод «Эластик».
Ответственный - «УК «Татнефть – Нефтехим»».
 5. Пустырь за Консервным заводом вдоль автодороги на БСИ.
Ответственный – ООО «Рыночный комплекс».
 6. Пустырь за МБУ ФОК «Батыр» ул. Ямле, 20.
Ответственный - МБУ ФОК «Батыр», ПАО «НКНХ».
 7. Пустырь за территорией ООО «Кампласт» по ул. Первопроходцев.
Ответственный – АО «Нижнекамское ПАТП-1».
 8. Участок пустыря между базой ООО «Аметист» и ООО «Лада-Сервис» площадью 1 га в п. Строителей.
Ответственный – ООО «Аметист».
 9. Участок площадью 7 га по кадастровому номеру 16:30:110901:104.
Ответственный – АО «ТАНЕКО».
 10. Участок пустыря за автобусной площадкой Ахтубинская Нижнекамского ПАТП и ГУ «Автомобилист №35».
Ответственный – ООО «Комета».
 11. Пустырь у автодороги Южная на БСИ со стороны завода сенажных башен.
Ответственный – ОАО «ТАИФ-НК».
 12. Участок пустыря, рядом с АО «Нижнекамскресурсы»
Ответственный – АО «Нижнекамскресурсы».
- Ежегодно до 1 мая обязательная уборка и вывоз вытаявшего бытового и строительного мусора с закрепленных территорий со сдачей места по акту, комиссионно, МУП «Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства г. Нижнекамска» и Закамскому территориальному управлению Минэкологии РТ.

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 10
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Технические условия на период эксплуатации

ТУ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 27121-ИскП

от 12.12.2022

Главному инженеру проекта,
 АО «НИПИГАЗ»

А.Н. Соловьеву

e-mail: NKNH-NIPI@nipigas.ru

ENG_Касательно ТУ на подключение площадки
 производства Гексен-1 к В1

Уважаемый Андрей Игоревич!

Для разработки рабочей и проектной документации ««Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тысяч тонн в год на площадке ПАО «Нижнекамскнефтехим»» прошу Вас руководствоваться следующими техническими условиями на подключение к трубопроводу питьевого водоснабжения:

1. Источником ресурса является насосные станции Тит 785 (цеха №4207). Первая категория обеспеченности подачи воды согласно СП 31.13330.2012.
2. Максимальное рабочее давление на источнике 0,4 МПа (изб).
3. Точку подключения к трубопроводу питьевой воды определить проектом. Предварительные точки подключения указаны в Приложении 1.
4. Параметры существующей сети в точке подключения:

- диаметр существующего трубопровода:

T.1	DN50
T.2	DN150
T.3	DN400
T.4	DN200

- материал трубопровода:

T.1	сталь
T.2	сталь
T.3	сталь
T.4	сталь

- предполагаемые координаты точки

подключения:

T.1	X10313.76/Y-6602.94
T.2	X10436.469/Y-6741.227
T.3	X10425.436/Y-6789.993
T.4	X9741.436/Y-6939.905

ОКПО	0566801	тел.	+7 (8555) 37-70-09	ПАО «Нижнекамскнефтехим»
ОГРН	1021602502316		+7 (8555) 37-94-50	ул. Соболевская, здание 23, офис 129
ИНН	1651000030	e-mail:	nknh@nknkh.ru	г. Нижнекамск, Республика Татарстан,
КПП	165101001		www.nknh.ru	РФ, 423574

Передача информации не предназначена для публичного использования. Прямое публичное раскрытие информации должно быть распространено в средствах массовой информации, размещение на сайте или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим»

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 11
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

- отметка низа трубопровода	
T.1	Эстакада 9.0м
T.2	205,21
T.3	205,43
T.4	204,8
- давление рабочее, МПа (изб.):	0,4
- температура (мин/макс), °С:	+1 / +25
- наличие обогрева/изоляции, тип	Отсутствует

5. Режим потребления:- постоянный

- расход, м³/ч

T.1	0,2
T.2	0,4
T.3	0,2
T.4	0,2

6. Прокладку трубопровода произвести в соответствии с требованиями действующей НТД.

8. Проектом предусмотреть коммерческие узлы учета количества воды, подаваемой на площадку производства Гексен-1. Узлы учета расположить в отапливаемом помещении по возможности.

9. Качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 2.1.3685-21.

10. Срок действия технических условий – 2 года.

Приложение 1. Предварительные точки подключения – 1 лист

С уважением,

Директор Энергопроизводства

В.А. Мельников



НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 03239068092AAEECB34F4B3BC14C4BD03F

Нижелев Мельников Вячеслав Александрович

Действителен с 27.01.2022 по 27.01.2023

Исп.: А.Ю. Кошелев

Страница 2 из 2

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 12
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 13
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТУ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ ОСВЕЩЕННОЙ РЕЧНОЙ ВОДЫ
(СЕТЬ В35)



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 316-ИсхП

от 13.01.2023

Главному инженеру проекта
АО «НИПИГАЗ»

А.И. Соловьеву

e-mail: solovyeai@nipigas.ru

e-mail: NKCN.NIPi@nipigas.ru

ENG. Касается технических условий на подключение
к трубопроводу осветленной речной воде

Уважаемый Андрей Игоревич!

Для разработки рабочей и проектной документации ««Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тысяч тонн в год на площадке ПАО «Нижнекамскнефтехим»» прошу Вас руководствоваться следующими техническими условиями (далее ТУ) на подключение к трубопроводу осветленной речной воде (сеть В35), взамен ранее выданным ТУ письмо №5002-ИсхП от 02.09.2022г.:

1. Источником ресурса является насосная №1 цех № 3405 расположена на III водоподъеме. Первая категория обеспеченности подачи воды согласно СП 31.13330.2012.
2. Максимальное рабочее давление на источнике 0,57-0,9 МПа (изб).
3. Точку подключения к трубопроводу осветленной речной воде определить проектом. Предварительные точки подключения указаны в Приложении 4.
4. Параметры существующей сети в точке подключения:

- диаметр существующего трубопровода:	300 мм
- материал трубопровода:	сталь
- предполагаемый участок трубопровода для подключения:	В районе колодца SW-MA-052, координаты подключения определяются Гидропроектировщиком
- отметка низа трубопровода	205,92

ОКПО	0565801	тэл.	+7 (8553) 37-70-00	ПАО «Нижнекамскнефтехим»
ОГРН	1021602502316		+7 (8553) 37-94-50	ул.Соболевская, здание 21, офис 129
ИНН	1651000010	e-mail:	nknh@nknh.ru	г.Нижнекамск, Республика Татарстан,
ЕПШ	165101001		www.nknh.ru	РФ, 423574

Передаваемая информация не предназначена для публичного использования. Правом публичного раскрытия информации обладают: лица, чьи распространение в средствах массовой информации, размещения на сайте или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 15
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

- давление рабочее, МПа (изб.):	0,25
- температура (мин/макс), °С:	+1 / +25
- наличие обогрева/изоляции, тип	Отсутствует

5. Режим потребления:

- постоянный расход, м³/ч	90
---------------------------	----

6. Прокладку трубопровода произвести в соответствии с требованиями действующей НТД.
7. На врезке предусмотреть колодец с отключающей арматурой.
8. Проектом предусмотреть технический учет количества воды (узел учета уровня 2 в соответствии с СТП СР/07-03-01/ТМУ01), подаваемой на площадку производства Гексен-1. Узлы учета расположить в отапливаемом помещении по возможности.
9. Качество осветленной речной воды в соответствии с Приложением 2, 3.
10. Срок действия технических условий – 2 года.
11. На линиях подключения у существующим сетям установить коммерческие узлы учета.

Приложение 1. ТУ УВК и ОСВ, письмо №27078-ЗВ. – 1 лист;

Приложение 2. ПАК по производству оборотной воды СОВ заводов: Этилена, СПС пр-во №1 (I-водоблок), СПС пр-во №2, Олигомеров и гликолей (II-водоблок) ПАО "Нижнекамскнефтехим"(обработка реагентами Аквакомплекс АО НПК «Медиана-фильтр»). – 3 листа;

Приложение 3. ПАК по цеху №3405 УВК и ОСВ ПАО «Нижнекамскнефтехим» - 2 листа.

Приложение 4. Предварительная точка подключения – 1 лист

С уважением,

Директор Энергопроизводства

В.А. Мельников

Исп.: Д.Н. Сыромятников



Страница 2 из 2

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 16
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 27078-3В

от 09.08.2022

Директору завода ОнГ
 Красильникову С.В.

На №26976-3В от 05.08.2022г.

Технические условия

Для проработки проекта Гексен – 1 предварительно согласовываем подачу осветленной речной воды в объеме до 80 м³/час с подключением в трубопровод ОРВ ϕ у300, материал – Сталь, глубина заложения – 2,0 метра, в координатах от А66+00/Б101+13 до А67+64/Б101+13.

Условия согласования

1. Точку подключения определить при проектировании;
2. Врезку в существующий трубопровод ОРВ выполнить с монтажом колодца и установкой запорной арматуры;
3. Установить прибор учета потребляемой воды;
4. Оформить акт раздела эксплуатационной ответственности между собственником вновь монтируемого трубопровода и УВКиОСВ;
5. Срок действия технических условий – 2 года.

С уважением,

и.о. Главного инженера УВК и ОСВ

И.И. Саттаров



И.о. А.В. Пашкин
 27.03.23

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 18
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

3641.70-43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Нагнбирован- ная дождевая вода СОВ избавлен. Эксперт. СПС пр-во 301; СПС пр-во №2, Опти- маров и гла- колей	С трубопровода обратной обо- ротной воды транспр-т I-канализация: 782/1-4; 782/1 II-канализация: 792/2,3	Выведенная канализация, не более	мг/дм ³	35 (в канализацион- ной и полевой канализаци- онной сетях по сис- теме канализации не более 50)	1 раз в неделю (с 1-й неделей) 1 раз в месяц (с 1-й неделей)	МН 4	ОТК №3605 УТК	
			Кремниевая кислота	мг/дм ³	Не нормируется (для определения БУ)	1 раз в месяц (1-й неделя)	МН 2112		
			Биологическая активность, не более	RLU	250	1 раз в неделю (1-й неделя)	Паспорт прибора	ИЛАП НЦЦ	До передачи прибора в УТК
			Скорость коррозии, не более	мм/год	0,1	1 раз в квартал	ГОСТ 9.908-85	ИЛАП НЦЦ	До передачи функции в ОТК №3605
2.	Осветленная вода из цеха 3401, на поливку СОВ изоб- дов. Энци- дент	С трубопрово- да ОВВ Дв.300 1-го или II-го канализации	Электропроводность, не более	мксм/см	800	1 раз в месяц (1-й неделя)	МН 301	ОТК №3605 УТК	
			ХПК	мг/дм ³ О ₂	не нормируется (для определения БУ)	1 раз в месяц (1-й неделя)	МН 25А		

Страница 2 из 3

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 19
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	на, СПС, Омского и т.п. и т.п. Омского вода из п. 3401, подписку СОВ за- полн. Эмпи- на, СПС, Омского и т.п. и т.п.	С трубопрово- да ОВВ Ду 300 (1-го или 2-го этажа)	Кальций в пересчете на CaCO ₃	мг/л ¹	не нормируется (для определения К _с)	2 раза в месяц (1, 3-й этаж)	МН 133	ОТК №3805 УТК	
			Временное напряжение, мВ/м	мВ/м ¹	10 (в п. 3401, п. 3402 или более 20)	2 раза в месяц (1, 3-й этаж)	МН 4		
			Усредненная плотность	мг/л ¹	не нормируется (для определения К _с)	1 раз в месяц (1-й этаж)	МН 1112		

* После передачи прибора (испытательный) в УТК определение биологической активности выполняется УТК.
** До внесения изменений в МН 1124 определение скорости коррозии выполняет ПТЦ, после внесения изменений в МН 1124 определение скорости коррозии выполняет УТК при участии п. 3401 и предоставления поставщика результатов.

Начальник п. 3401
Начальник ПТО УВК и ОСВ

Э.И. Замалеев
И.И. Саттаров

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 20
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

3641-ТО-ФЗ

Экз. № _____

УТВЕРЖДАЮ:
 Заместитель главного инженера,
 главный технолог ПАО «Нижне-
 камышеннефтехим»

ПЛАН АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
по цеху №3405 УВК и ОСВ ПАО «Нижнекамнефтехим»

Вводится в действие распоряжением № _____ от «___» _____ 2022 г.
 Срок действия до _____

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Точка отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Единица измерения	Норма контроля	Частота контроля	Метод испытания	Наименование подразделения, осуществляющего контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Речная вода	Насосная станция №1 III-го водоподъема с рабочими насосами по п.п. Н-3, Н-4, Н-5, Н-11, Н-12	Мутность	мг/дм ³	не нормируется	5 раз в неделю	ГОСТ Р 57164-2016	Цех № 3405 УВК и ОСВ	
			Водородный показатель	ед. pH	не нормируется	5 раз в неделю	МН 8		
			Температура	°C	не нормируется	5 раз в неделю	РД 52.24.496		
			Аммонийный	мг/дм ³	не нормируется	5 раз в неделю	ГОСТ 18165		
			Цветность	Градус цветности	не нормируется	5 раз в неделю	ГОСТ 31868 метод Б		
		Регенерационное действие со смесителя №2	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,4-1,1	каждый 2 часа	ГОСТ 18190		

стр. 1 из 2

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 21
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

3641-ТО-ФЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Осветленная вода для технических нужд	Насосная станция № 1 III-го водоподъема с работающими насосов поз. Н-6, Н-7, Н-8, Н-12, Н-14, Н-15	Мутность	мг/дм ³	не более 10,0	5 раз в неделю	ГОСТ Р 57164-2016	Цех № 3405 УВК и ОСВ	
			Алюминий	мг/дм ³	не более 0,2	5 раз в неделю	ГОСТ 18165		
			Цветность	Градус цветности	не нормируется	5 раз в неделю	ГОСТ 31868 метод Б		
			Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	5 раз в неделю	МН 8		
3.	Фильтрованная вода	Насосная станция № 2 III-го водоподъема с работающими насосов поз. Н-13, Н-14, Н-15, Н-17, Н-18	Мутность	мг/дм ³	не более 1,5	5 раз в неделю	ГОСТ Р 57164-2016		
			Алюминий	мг/дм ³	не более 0,5	5 раз в неделю	ГОСТ 18165		
			Цветность	Градус цветности	не более 20,0	5 раз в неделю	ГОСТ 31868		
4.	Остаточная вода с буферного пруда Стрелочный Лог	Насосная станция Стрелочный Лог с работающими насосов поз. Н-1, Н-2, Н-3	Цветность	Градус цветности	не более 100	1 раз в неделю при работе насосов	ГОСТ 31868		
			Мутность	мг/дм ³	не более 3,0	1 раз в неделю при работе насосов	ГОСТ Р 57164-2016		
			Алюминий	мг/дм ³	не более 0,5	1 раз в неделю при работе насосов	ГОСТ 18165		

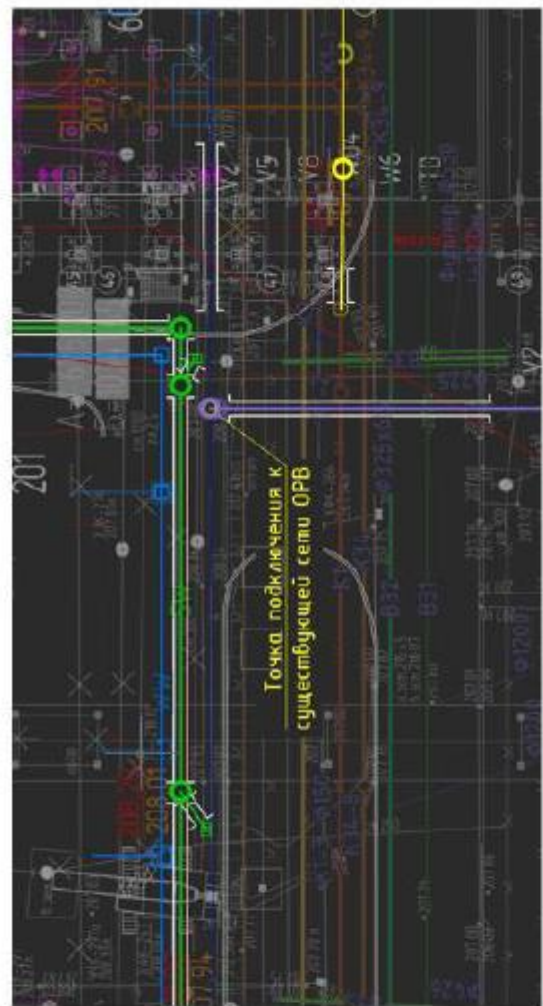
Разработчик:	
Начальник цеха № 3405	Д.В. Натуралов
Начальник ПТО УВК и ОСВ:	И.И. Саттаров

стр. 2 из 2

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 22
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение 4



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 23
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

ТУ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ ХФК

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 27592-ИехП

от 20.12.2022

Касательно ТУ на подключение площадки
 производства Гексен-1 к ХФК

Главному инженеру проекта,
 АО «НИПИГАЗ»

А.И. Соловьеву

e-mail: NKNH.NIFI@nipegaz.ru

Уважаемый Андрей Игоревич!

Для разработки рабочей и проектной документации «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тысяч тонн в год на площадке ПАО «Нижнекамскнефтехим» прошу Вас руководствоваться следующими техническими условиями на подключение к трубопроводу ХФК:

1. Принять в проектируемую систему бытовой канализации (SD) стоки от существующих сооружений в точке подключения Т1 (0,39 м³/час, 0,63 м³/сут). Отвести стоки от проектируемой установки Гексен в точку подключения Т2.

2. Подключение к трубопроводу ХФК в Т1 и Т2 предусмотреть в существующие железобетонные колодцы. Точки подключения показаны в Приложении 1.

3. Параметры существующей сети в точке подключения:

- диаметр существующего трубопровода (мм):

Т.1	Ду 200
Т.2	Ду 200

- материал трубопровода:

Т.1	Сталь 20
Т.2	Сталь 20

- координаты точки подключения:

Т.1	X10348.83/Y-6660.68
Т.2	X10348.33/Y-6773.87

- отметка низа лотка трубопровода (м)

Т.1	204,94
Т.2	204,95

- давление рабочее, МПа (изб.):

самотечная

- температура (мин/макс), °С:

5 / 40

ОКПО	0566801	тел.:	+7 (8555) 37-70-09	ПАО «Нижнекамскнефтехим» ул.Собитковская, здание 23, офис 129 г.Нижнекамск, Республика Татарстан, РФ, 423574
ОГРН	1021602502316		+7 (8555) 37-94-50	
ИНН	1651000010	e-mail:	nknh@nknh.ru	
КПП	165101001		www.nknh.ru	

Предоставляемая информация не предназначена для публичного использования. Правовое публичное раскрытие прилагаемых данных через распространение в средствах массовой информации, размещение на сайте или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 24
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

- наличие обогрева/изоляции, тип	Отсутствует
4. Режим потребления:- постоянный	
- расход, м³/ч	
Т.1	0,39
Т.2	1,0
5. Прочие требования (при необходимости):	
Срок действия технических условий – 2 года	
ТУ могут быть пролонгированы по согласованию сторон.	
6. Прокладку трубопровода произвести в соответствии с требованиями действующей НТД.	
7. Проектом предусмотреть коммерческие узлы учета количества стоков с площадки производства Гексен-1. Места размещение узлов учета определить проектом.	

Приложение 1. Предварительные точки подключения – 1 лист

С уважением,
Директор Энергопроизводства **В.А. Мельников**



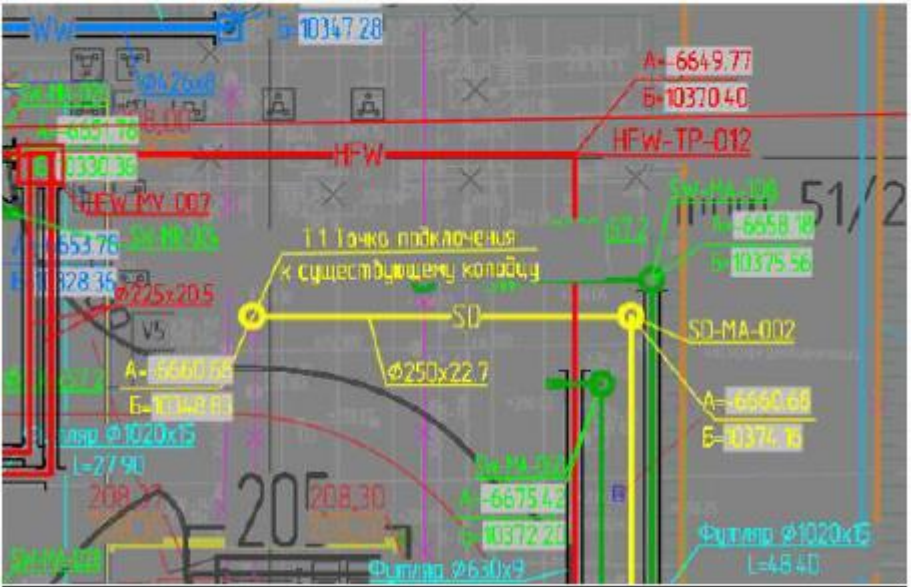
Исп.: А.Ю. Комаров

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

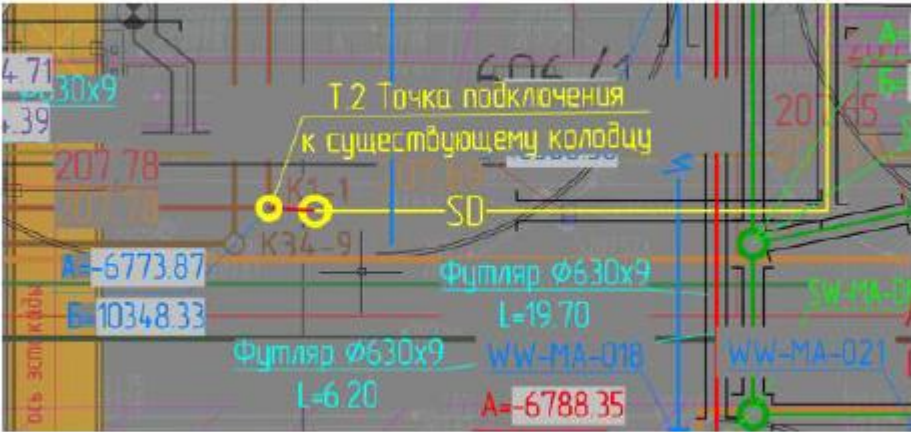
Продолжение приложения Л л. 25
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение 1

Т-1



Т-2



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 26
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

ТУ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ТРУБОПРОВОДУ УСЛОВНО-ЧИСТОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (УЧК)

0022.2022-NKNH-NPG-LET-00519 от 13.01.2023

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 317-ИсхП

от 13.01.2023

ENC_Касательно ТУ на подключение площадки
 производства Гексен-1 к УЧК

Главному инженеру проекта,
 АО «НИПИГАЗ»

А.И. Соловьеву

e-mail: NKNH-NPI@nipigas.ru

Уважаемый Андрей Игоревич!

Для разработки рабочей и проектной документации «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тысяч тонн в год на площадке ПАО «Нижнекамскнефтехим»» прошу Вас руководствоваться следующими техническими условиями на подключение к существующему трубопроводу условно-чистой канализации (УЧК) взамен ранее указанных письмом №22072-ИсхП от 20.09.2022:

1. Источники стоков: поверхностные сточные воды с незастроенных территорий, проездов, дорог производства Гексен-1.

2. Принять в проектируемую систему дождевых стоков (SW) стоки от существующих сооружений в точках подключения Т.1, Т.3. Отвести стоки от проектируемой установки Гексен в точках подключения Т.2, Т.4.

3. Качество поверхностных сточных вод, направляемых в УЧК соответствует Приложению 1.

4. Точки подключения к существующей сети УЧК определить проектом. Предварительные точки подключения указаны в Приложении 2.

5. Параметры существующей сети УЧК в точке подключения:

- диаметр существующего трубопровода (мм):

Т.1	500
Т.2	500
Т.3	500
Т.4	900

- материал трубопровода:

Т.1	железобетон
Т.2	асбест
Т.3	железобетон
Т.4	железобетон

ОКПО	0500801	тел.:	+7 (8555) 37-70-09	ПАО «Нижнекамскнефтехим»
ОГРН	1021802502318		+7 (8555) 37-94-50	ул. Савельевская, здание 33, офис 129
ИНН	1651090010	e-mail:	nknh@nknh.ru	г. Нижнекамск, Республика Татарстан,
КПП	165101001		www.nknh.ru	РФ, 423574

Передача информации на предприятии для публичного использования. Прием публичное раскрытие информации может быть распространена в средствах массовой информации, размещена на сайте или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим»

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 27
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

- предполагаемые точки подключения, координаты
 подключения определяются Гепроектировщиком:

T.1	на участке от колодца УЧК 17 до колодца УЧК 18
T.2	на участке коллектора в районе колодца УЧК 50
T.3	на участке коллектора в районе колодца ХЗК 52
T.4	на участке коллектора в районе колодца УЧК 132

- отметка низа трубопровода

T.1	205,270
T.2	202,287
T.3	204,550
T.4	202,370

- расход суточный, м³/сут:

T.1	100
T.2	1200
T.3	330
T.4	140

- расход годовой, м³/год:

T.1	1300
T.2	17300
T.3	5050
T.4	2500

- давление (мин/норм/макс), МПа (н.б.):

самотечный

- температура (мин/норм/макс), °С:

Не более 40

- наличие обогрева/изоляции, тип

отсутствует

6. Прокладку трубопровода произвести в соответствии с требованиями действующей НТД.

7. В точках подключения T.1, T.2, T.3 предусмотреть монолитные железобетонные колодцы. В точке подключения T.4 врезку выполнить в существующий колодец из сборного ж/б.

8. На линиях подключения у существующим сетям установить коммерческие узлы учета.

9. Срок действия технических условий – 3 года.

Страница 2 из 3

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 28
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение 1. Качество поверхностных сточных вод производства Гексен-1.
Приложение 2. Предварительная точка подключения

С уважением,
Директор Энергопроизводства **В.А. Мельников**



Исп.: Д.Н. Сарыгин

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 29
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

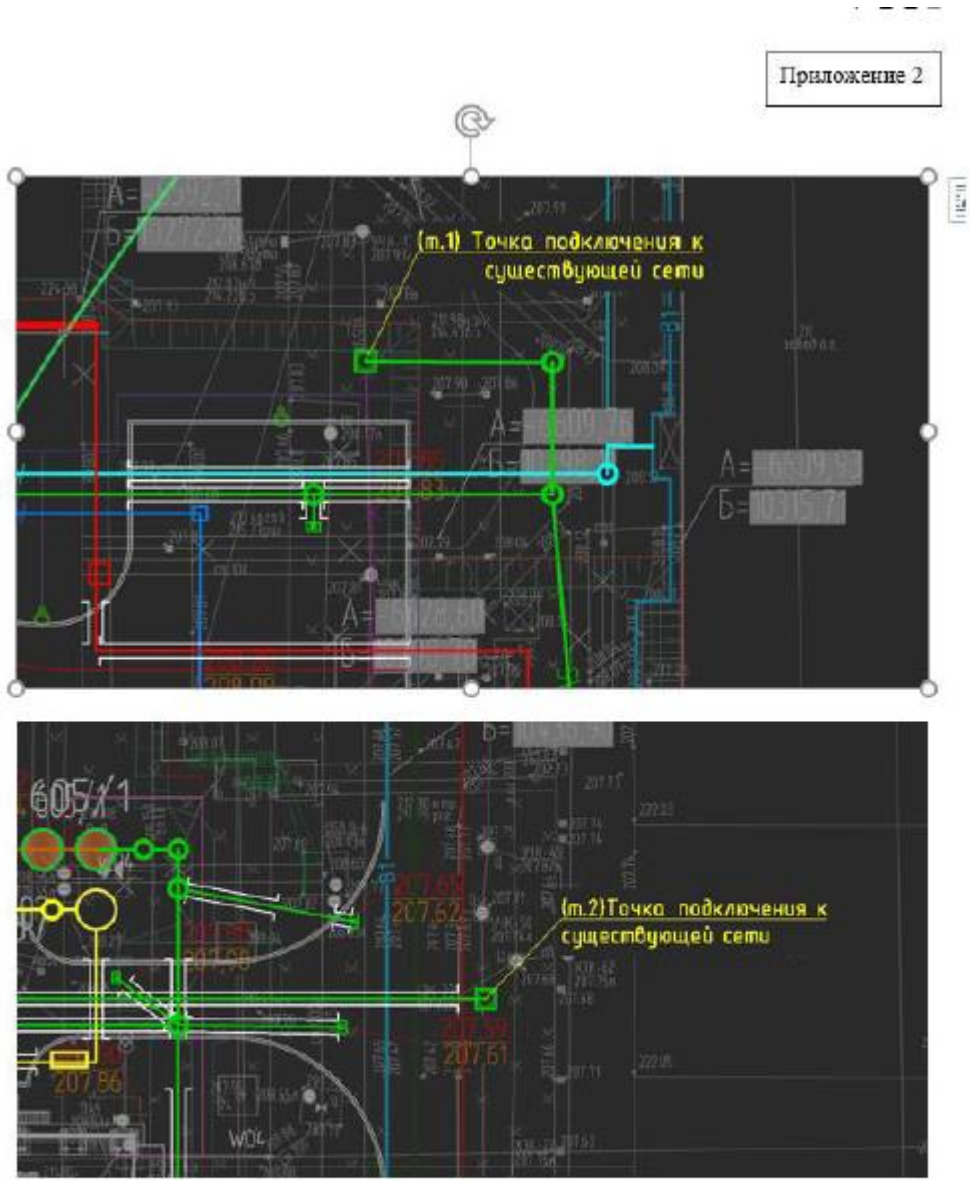
Приложение 1

Качество поверхностных сточных вод, направляемых в УЧК

Параметры	Ед. изм.	Значения
Водородный показатель	ед.рН	6-9
Взвешенные вещества	мг/л	≤ 100
ХПК	мгО ₂ /л	≤ 80
Нефтепродукты	мг/л	≤ 1

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 30
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 31
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 32
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрЛ_0_1_R.doc

ТУ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ХЗК)

0022.2022-NKNH-NPG-LET-00494 от 10.01.2023

СИБУР

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

(ПАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ»)

№ 57-ИсхП

от 09.01.2023

ENC_Касательно ТУ на подключение
производства Гексен-1 к сети ХЗК

Главному инженеру проекта,
АО «НИПИГАЗ»

А.П. Соловьеву

e-mail: NKNH-NIP1@nipigas.ru

Уважаемый Андрей Игоревич!

Для разработки рабочих и проектной документации «Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 30 тысяч тонн в год на площадке ПАО «Нижнекамскнефтехим» прошу Вас руководствоваться следующими техническими условиями на подключение к существующей сети химически загрязненной канализации (ХЗК) взамен ранее указанных условий в письме 21367-ИсхП от 08.09.2022_ХЗК Гексен-1.

1. Источники стоков производства Гексен-1:
 - продувочные сточные воды блока оборотного водоснабжения;
 - поверхностные сточные воды с отбортанных территорий технологической зоны;
 - сточные воды после пропарки аппаратов.
2. Принять в проектируемую систему производственно-ливневых стоков (WW) стоки от существующих сооружений в точках подключения Т.1, Т.2. Отвести стоки от проектируемой установки Гексен в точках подключения Т.3, Т.4.
3. Качество поверхностных сточных вод, направляемых в ХЗК соответствует Приложению 1.
4. Точки подключения к существующей сети ХЗК определить проектом. Предварительные точки подключения указаны в Приложении 2.

5. Параметры существующей сети ХЗК в точках подключения:

- диаметр трубопровода, мм:

Т.1	400
Т.2	150
Т.3	300
Т.4	500

- материал трубопровода:

Т.1	железобетон
Т.2	асбест
Т.3	сталь
Т.4	железобетон

- предполагаемые точки подключения,

координаты подключения определяются

Генпроектировщиком

ОКПО 0500801
 ОГРН 1021603502316
 ИНН 1651000010
 КПП 165101001

тел.: +7 (8555) 37-76-09
 +7 (8555) 37-94-50
 e-mail: nknh@nknh.ru
www.nknh.ru

ПАО «Нижнекамскнефтехим»
 ул. Соболевская, здание 23, офис 129
 г. Нижнекамск, Республика Татарстан,
 РФ, 423574

Передаваемая информация не предназначена для публичного использования. Правом публичного раскрытия прилагаемых данных через розничные каналы и средства массовой информации, размещения на сайте или иным способом требует предварительного согласия со стороны ПАО «Нижнекамскнефтехим».

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 33
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

T.1	На участке коллектора в районе колодца УЧК 63
T.2	На участке коллектора в районе колодца ХЭК 50
T.3	На участке коллектора в районе колодца КЗ4-10
T.4	На участке коллектора в районе колодца ХЭК 106
- отметка низа трубопровода	
T.1	205,04
T.2	206,28
T.3	204,19
T.4	203,65
- расход суточный, м ³ /сут.	
T.1	18
T.2	2,0
T.3	900
T.4	40
- расход годовой, м ³ /год:	
T.1	119
T.2	14
T.3	253600
T.4	350
- давление (мин/норм/макс), МПа (изб.):	самотечная
- давление расчетное, МПа (изб.):	самотечная
- температура (мин/норм/макс), °С:	Не более 40
- температура расчетная (мин/макс), °С:	Не более 40

6. Прокладку трубопровода произвести в соответствии с требованиями действующей НТД.

7. В точках подключения Т.1, Т.2 предусмотреть монолитные железобетонные колоды. В точках подключения Т.3, Т.4 врезку выполнить в существующие колоды из сборного ж/б.

8. Срок действия технических условий – 3 года.

Приложение 1. Качество поверхностных стоковых вод производства Газси-1.

Приложение 2. Предварительная точка подключения.

С уважением,

Директор Энергопроизводства

В.А. Мельников



Иск: Д.В. Серогинский

Страница 2 из 2

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 34
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение 1. Качество поверхностных сточных вод производства Гексен-1

Качество сточных вод направляемых в сеть ХЗК

Параметры	Ед. изм.	Значения
Водородный показатель	ед. рН	6-9
Взвешенные вещества	мг/л	≤ 300
ХПК	мгО ₂ /л	≤132
БПК ₅	мгО ₂ /л	≤142
Селеосодержание	мг/л	≤2000
Азот аммонийный	мг/л	≤3,8
Хлориды	мг/л	≤300
Сульфаты	мг/л	≤417
Нефтепродукты	мг/л	≤10

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения Л л. 35
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Приложение 2. Предварительная точка подключения.



1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


Окончание приложения Л л. 36
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
 13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.Прл_0_1_R.doc

Копия действующей программы ПЭК объекта негативного воздействия на окружающую среду Вторая промышленная зона ПАО «Нижнекамскнефтехим»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ПАО «Нижнекамскнефтехим»


 А.Ф. Сафин
 «21» 10 2021 г.



**Программа
 производственного экологического контроля
 объекта негативного воздействия на окружающую среду
 Вторая промышленная зона
 ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

Согласовано:

Заместитель главного инженера-
 начальник управления
 экологической безопасности

 О.А. Гришаков

Введена в действие с «21» 10 2021г.

1	-	Нов.	232-23		30.03.23
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План-графики контроля источников выбросов на периоды строительства и эксплуатации производства Гексен-1 на ПАО «Нижнекамскнефтехим»

План-график контроля источников выбросов в период строительно-монтажных работ производства Гексен-1 на ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Наименование загрязняющего вещества	Код вещества	Периодичность контроля	2023 год	2024 год	2025 год	Кем осуществляется контроль	Место отбора
			ПДВ, г/с	ПДВ, г/с	ПДВ, г/с		
диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0101	4 раза в год	0,000009	0,000009	0,000009	Подрядчиком строительных работ или специализированной лабораторией	Стройплощадка, сварочный пост
Железа оксид	0123	4 раза в год	0,000070	0,000070	0,000070	-«»-	-«»-
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	4 раза в год	0,000006	0,000006	0,000006	-«»-	-«»-
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301	4 раза в год	0,877521	0,658871	0,481936	-«»-	Стройплощадка (исходя из направления ветра)
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304	4 раза в год	0,142597	0,107067	0,078315	-«»-	-«»-
Углерод (Пигмент черный)	0328	4 раза в год	0,177586	0,132402	0,096192	-«»-	-«»-
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333	4 раза в год	0,107688	0,080978	0,058058	-«»-	Стройплощадка, участок заправки техники
Сера диоксид	0330	4 раза в год	0,000015	0,000015	0,000015	-«»-	Стройплощадка (исходя из направления ветра)
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337	4 раза в год	1,176583	1,098030	0,464001	-«»-	Стройплощадка (исходя из направления ветра)
Фториды газообразные	0342	4 раза в год	0,000012	0,000012	0,000012	-«»-	Стройплощадка, сварочный пост
Фториды плохо растворимые	0344	4 раза в год	0,000022	0,000022	0,000022	-«»-	Стройплощадка, сварочный пост
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0616	4 раза в год	0,041611	0,041611	0,041611	-«»-	Стройплощадка, участок нанесения антикоррозионных покрытий
Метилбензол (Фенилметан)	0621	4 раза в год	0,001333	0,001333	0,001333	-«»-	-«»-
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	1042	4 раза в год	0,003552	0,003552	0,003552	-«»-	-«»-
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	1210	4 раза в год	0,010403	0,010403	0,010403	-«»-	-«»-
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	1401	4 раза в год	0,012671	0,012671	0,012671	-«»-	-«»-
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	4 раза в год	0,034444	0,034444	0,004667	-«»-	Стройплощадка (исходя из направления ветра)
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732	4 раза в год	0,226666	0,184039	0,131497	-«»-	-«»-
Уайт-спирит	2752	4 раза в год	0,075433	0,075433	0,075433	-«»-	Стройплощадка, участок нанесения антикоррозионных покрытий
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	2754	4 раза в год	0,047296	0,047296	0,047296	-«»-	Стройплощадка, участок укладки а/б и битума

Продолжение приложения М л. 2
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрМ_1_2_R.doc

Наименование загрязняющего вещества	Код вещества	Периодичность контроля	2023 год	2024 год	2025 год	Кем осуществляется контроль	Место отбора
			ПДВ, г/с	ПДВ, г/с	ПДВ, г/с		
Взвешенные вещества	2902	4 раза в год	0,061163	0,071863	0,065963	Подрядчиком строительных работ или специализированной лабораторией	Стройплощадка, участок нанесения антикоррозионных покрытий
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2908	4 раза в год	0,002552	0,002551	0,002552	-«»-	Стройплощадка, участки пересыпки сыпучих материа-лов
Пыль неорганическая: до 20% SiO2	2909	4 раза в год	0,021730	0,021720	0,021730	-«»-	-«»-

План-график контроля стационарных источников выбросов производства Гексен-1 на ПАО "Нижнекамскнефтехим"

Производство Гексен-1		Номер источника	Загрязняющее вещество					Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
Титул	Наименование		код	наименование	Маркер/не маркер (-)	Отнесение маркерного вещества к НДТ	Максимальная приземная концентрация вещества на границе ОНВ		г/с	мг/м3		
Площадка: 43 ПАО "НКНХ" Гексен												
201	Прием и осушка растворителей. Подготовка, промежуточное хранение и отгрузка товарных продуктов. Прием и подготовка газов. Узел очистки этилена	6050	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000011	0,00000	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2660000	0,00000		Расчетный
			0410	Метан	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0228000	0,00000		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002270	0,00000		Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000985	0,00000		Расчетный
			0507	Гекс-1-ен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	0,12	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1530000	0,00000		Инструментальный (в рамках существующей на ПАО "НКНХ" программы ПЭК)
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0061000	0,00000		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1580000	0,00000		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	2,08	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,1210000	0,00000		Инструментальный (в рамках существующей на ПАО "НКНХ" программы ПЭК)
			1050	Изооктиловый спирт	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0126000	0,00000		Расчетный
202	Реакторный блок. Блок выделения товарного продукта. Система вспомогательных сред	6051	0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2550000	0,00000	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0410	Метан	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0244000	0,00000		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002430	0,00000		Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0020200	0,00000		Расчетный
			0507	Гекс-1-ен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	0,27	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3640000	0,00000		Инструментальный (в рамках существующей на ПАО "НКНХ" программы ПЭК)
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0076800	0,00000		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0869000	0,00000		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0004770	0,00000		Расчетный
			1050	Изооктиловый спирт	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000842	0,00000		Расчетный

Производство Гексен-1		Номер источника	Загрязняющее вещество					Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
Титул	Наименование		код	наименование	Маркер/не маркер (-)	Отнесение маркерного вещества к НДТ	Максимальная приземная концентрация вещества на границе ОНВ		г/с	мг/м3		
203	Блок приготовления катализатора	6052	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000001	0,00000	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0007800	0,00000		Расчетный
			0410	Метан	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0032500	0,00000		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000324	0,00000		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	1,50e-09	0,00000		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000001	0,00000		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0013300	0,00000		Расчетный
305	Факельная установка	0051	0301	Азота диоксид	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0869187	159,403069	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0304	Азот (II) оксид	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0141243	25,903019		Расчетный
			0337	Углерода оксид	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,7243224	1328,358728		Расчетный
			0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0181081	33,209042		Расчетный
		6054	0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0295000	0,00000	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002940	0,00000		Расчетный

Продолжение приложения М л. 5
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2 Инв. № 00039475
135I0-00006-66819-ГС50-ООС2.2.ПрМ_1_2_R.doc

Производство Гексен-1		Номер источника	Загрязняющее вещество					Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
Титул	Наименование		код	наименование	Маркер/не маркер (-)	Отнесение маркерного вещества к НДТ	Максимальная приземная концентрация вещества на границе ОНВ		г/с	мг/м3		
202/1	Реакторный блок	0052	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000001	0,000005	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0097900	0,682561		Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000300	0,002092		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002220	0,015478		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0430250	2,999714		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000090	0,000627		Расчетный
			1050	Изооктиловый спирт	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0026500	0,184759		Расчетный
		0053	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0050220	0,677297	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000150	0,002023		Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001140	0,015375		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0220710	2,976627		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000050	0,000674		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0013600	0,183418		Расчетный
			1050	Изооктиловый спирт	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0050220	0,677297		Расчетный
		0054	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	2,73e-08	0,000005	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0036870	0,676107		Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000110	0,002017		Расчетный
			0507	Гекс-1-ен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0009790	0,179525		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000840	0,015404		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0162040	2,971423		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000030	0,000550		Расчетный
			1050	Изооктиловый спирт	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0009990	0,183193		Расчетный
	Помещение компрессорной	0055	0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000120	0,004259	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000680	0,024136		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0016160	0,573593		Расчетный
		0056	0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000180	0,004240	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0502	Бутилен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001010	0,023790		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0024240	0,570952		Расчетный

Производство Гексен-1		Номер источника	Загрязняющее вещество					Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
Титул	Наименование		код	наименование	Маркер/не маркер (-)	Отнесение маркерного вещества к НДТ	Максимальная приземная концентрация вещества на границе ОНВ		г/с	мг/м3		
203/1	Здание приготовления катализатора Секция приготовления катализатора	0057	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0011910	0,198072	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0229270	3,812923		Расчетный
			0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0092350	1,535846		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000920	0,015300		Расчетный
			0507	Гекс-1-ен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	4,22e-08	0,000007		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001310	0,021786		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0089110	1,481963		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0011910	0,198072		Расчетный
203/1	Здание приготовления катализатора. Секция приготовления катализатора	0058	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000930	0,198572	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0017910	3,824113		Расчетный
			0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0007220	1,541602		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000070	0,014946		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	3,30e-09	0,000007		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000103	0,021992		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006960	1,486087		Расчетный
		0059	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000930	0,198572		Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0017910	3,824113		Расчетный
			0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0007220	1,541602		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000070	0,014946		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	3,30e-09	0,000007		Расчетный
			0526	Этен (этилен)	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000103	0,021992		Расчетный
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006960	1,486087		Расчетный

Производство Гексен-1		Номер источника	Загрязняющее вещество					Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля*
Титул	Наименование		код	наименование	Маркер/не маркер (-)	Отнесение маркерного вещества к НДТ	Максимальная приземная концентрация вещества на границе ОНВ		г/с	мг/м3		
		0060	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000930	0,198572	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0017910	3,824113		Расчетный
			0410	Метан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0007220	1,541602		Расчетный
			0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000070	0,014946		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	3,30e-09	0,000007		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000103	0,021992		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006960	1,486087		Расчетный
	Здание приготовления катализатора. Секция приёмных ёмкостей МОС	0061	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010500	0,315350	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0408	Циклогексан	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0108000	3,243601		Расчетный
			0508	Гепт-1-ен	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	1,67e-08	0,000005		Расчетный
			0526	Этен	Маркер	ИТС 31-2021 (п. 6.1.1)	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000543	0,016308		Расчетный
			0627	Этилбензол	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0024900	0,747830		Расчетный
205	Узел термического окисления	0062	0101	диАлюминий триоксид	-	-	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0010500	0,059875	Аккредитованная лаборатория	Расчетный
			0228	Хрома трехвалентные соединения	Маркер	ИТС 9-2020	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000700	0,003992		Инструментальный
			0301	Азота диоксид	Маркер	ИТС 9-2020	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3279360	18,700291		Расчетный
			0304	Азот (II) оксид	Маркер	ИТС 9-2020	менее 0,1ПДК	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0532896	3,038797		Расчетный
			0316	Гидрохлорид	Маркер	ИТС 9-2020	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0041300	0,235510		Расчетный
			0337	Углерода оксид	Маркер	ИТС 9-2020	менее 0,1ПДК	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,1024800	5,843841		Расчетный

В соответствии с ИТС 31-2021 «Производство продукции тонкого органического синтеза» (п. 6.1.1 «Олигомеризация этилена в присутствии катализатора», таблица 6.8) к маркерным веществам при производстве гексен-1 относятся: азота диоксид, азота оксид, метан, углерода оксид, бутилен, этилен, метилбензол, этиленгликоль, гексен-1, олефины C15-C18. В составе выбросов загрязняющих веществ, выбросы таких веществ, как метилбензол и этиленгликоль отсутствуют. Олефины C15-C18 не относятся к веществам, подлежащим нормированию.

В соответствии с ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами» (Приложение В) к маркерным веществам относятся: хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+)), азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид).

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Выполненный раздел текстовой части	Должность, Фамилия И.О.	Подпись Дата
Приложение А, Л	Руководитель группы Кашуба А.А.	
Приложения Б, В, Г, Д, Е, Ж, М	Инженер 2 категории Жевнерова М.В.	
Приложение И	Инженер 2 категории Попов Е.А.	
Приложение К	Ведущий инженер Отоса А.В.	
Приложение К	Инженер 1 категории Шумова Н.М.	

Изм. № подл.	00039475
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2	-	Зам.	804-24		18.07.24
1	-	Зам.	232-23		30.03.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

13510-00006-66819-ГС50-ООС2.2

