



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Проект организации строительства

Часть 1. Сводная часть

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2

Том 7.1.2

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Проект организации строительства

Часть 1. Сводная часть

Книга 2. Графическая часть

NKНН21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2

Том 7.1.2

Руководитель проектов

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.И. Вавилов

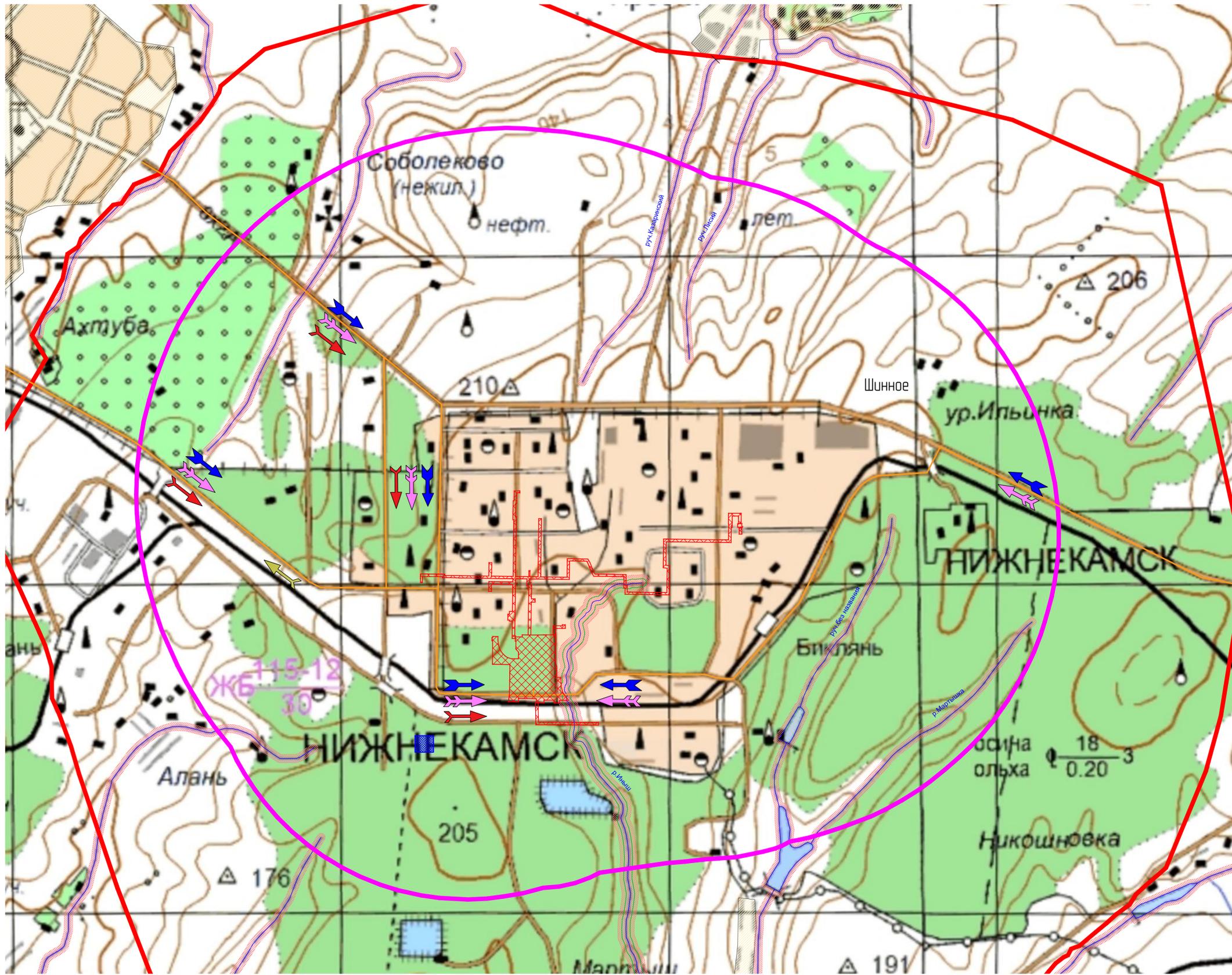
2024

| | |
|--------------|----------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 00053837 |

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------------|--|-------------------------------|
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-СП | Состав проектной документации | Выпускается отдельным томом 0 |
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2-С | Содержание тома 7.1.2 | Лист 2 |
| | Раздел 7. Проект организации строительства | |
| | Часть 1. Сводная часть | |
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2 | Книга 2. Графическая часть | |
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2-0000-0001 | Ситуационный план и транспортная схема строительства (1:25000) | Лист 3 |
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2-0000-0002 | Схема движения транспортных средств по площадке (1:1000) | Лист 4 |
| NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2-0000-0003 | Календарный план строительства | Лист 5 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|------|--------|-------|------|-----------------------------------|---|------|--------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | Недок. | Подп. | Дата | NKNN21002-ПС-ЭБСМ-ПОС1.2-С | | | |
| | | | | | | | | | |
| Разраб. | Кураксин | | | | | Содержание тома 7.1.2 | Стадия | Лист | Листов |
| Рук.гр. | Малюта | | | | | | П | | 1 |
| Гл. спец | Смирнова | | | | | |  | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| ГИП | Вавилов | | | | | | | | |



| Вид грузов | Наименование источника (пункт отправки груза) | Дальность возки, км | Примечания |
|---|---|----------------------|---|
| Доставка строительных грузов | | | |
| Речной транспорт | Док-камера на р.Кама | | |
| | Средняя дальность возки | 18,0 | Автотранспорт |
| Ж.-д. станции разгрузки строительных грузов и перебалочные базы | Ж. -д. станция Биклянь | | |
| | Средняя дальность возки Площадь строящегося объекта. Собственные базы генподрядчика и субподрядных организаций | 5,0 до 3,0 | Автотранспорт - |
| Источники поставки местных МТР и общераспространенных полезных ископаемых | | | |
| - асфальтобетонные смеси (пористые: М1, М3; плотные: М1, М3) | Предприятия г.Нижнекамск | 12,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Набережные Челны | 40,0 | Автотранспорт |
| - щебень (фракции 3-10, 5-20, 5-40, 20-40) | Предприятия г.Нижнекамск | 12,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Набережные Челны | 40,0 | Автотранспорт |
| - лесак | Карьер в устье р.Зай, с.Котлявка | 17,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Нижнекамск | 12,0 | Автотранспорт |
| - товарный бетон (марки В7,5, В10, В12,5, В15, В20, В22,5, В25, В30, В35, В40), раствор | Предприятия г.Нижнекамск | 12,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Набережные Челны | 40,0 | Автотранспорт |
| - металлоконструкции | Предприятия г.Набережные Челны | 40,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Набережные Челны | 12,0 | Автотранспорт |
| - сборный железобетон | Предприятия г.Набережные Челны | 12,0 | Автотранспорт |
| | Предприятия г.Набережные Челны | 40,0 | Автотранспорт |
| Пункты вывоза отходов и изъятий грунта | | | |
| Отходы 4-5 классов опасности | Утилизация ООО «ПК Возрождение», полигон в районе с. Прости Нижнекамского муниципального района (лицензия № 16-00390П от 04.09.2018) | 15,0 | Автотранспорт |
| | ООО ПО «Тайпторчермет» (по договору) ООО «Интерметтрейд» (по договору) «Ламба» (по договору) | 35,0 11,0 12,0 | Автотранспорт Автотранспорт Автотранспорт |
| Пункты приема лома черных и цветных металлов | Площадка складирования минерального грунта (на территории ПАО «ННХ») (лицензия Т60 ООО «ПК Возрождение» (лицензия №16-00390П от 04.09.2018) | до 3,0 | Автотранспорт |
| | Полигон Т60 ООО «ПК Возрождение» (лицензия №16-00390П от 04.09.2018) | 15,0 | Автотранспорт |
| Водоснабжение и водоотведение строительного периода | | | |
| Вода для производственных и хозяйственно-бытовых нужд (место забор) | Сети завода, точки подключения в соответствии с ТУ | до 2,0 | - |
| Места утилизации (вывоза), дальности возки: | | | |
| - хозяйственно-бытовые стоки; | Сети завода, точки подключения в соответствии с ТУ | до 2,0 | - |
| - поверхностные стоки. | Сети завода, точки подключения в соответствии с ТУ | до 2,0 | - |
| Вода для гидравлических испытаний | Сети завода, точки подключения в соответствии с ТУ | до 2,0 | - |
| Обеспечение электроэнергией | | | |
| Источник электроснабжения | Сети завода, точки подключения в соответствии с ТУ | - | - |

Условные обозначения

- участок производства работ
- площадка снеготаяния
- населенные пункты
- автомобильные дороги с твердым покрытием
- границы единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промзона
- границы санитарно-защитной зоны предприятия ПАО "Нижнекамскнефтехим"
- реки, ручьи
- водоохранные и рыбоохранные зоны
- направление доставки строительных грузов
- направление поставки местных МТР и общераспространенных полезных ископаемых
- направление вывоза отходов
- направление доставки работающих

| | | | | | |
|---|----------|------|------|---------|--------|
| NKН21002-ПС-ЗБСМ-ПС12-0000-0001 | | | | | |
| «Строительство производства этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленового мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год» | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док | Подпись | Дата |
| Разраб. | Куракин | | | | |
| Рук. гр. | Моложа | | | | |
| Гл. спец. | Смирнова | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| ГИП | Вавилов | | | | |
| Ситуационный план и транспортная схема строительства (1:25000) | | | | | Стадия |
| | | | | | Лист |
| | | | | | Листов |
| | | | | | 1 |



Электронная рассылка проекта

Лист № 00053837

| Номер на плане | Наименование |
|----------------|--|
| 1101 | Синтез 36 Секция 100 |
| 1102 | Дистилляция 36 Секция 200 |
| 1103 | Синтез СМ Секция 300 |
| 1104 | Дистилляция СМ Секция 400 |
| 1106 | Система восстановительного оборудования Секция 600 |
| 1501 | Внутренние соборные эстакады |
| 1701 | Автоматизированные системы (ЗЭСМ) |
| 1801 | Сети автоматизированных систем (ЗЭСМ) |
| 1803 | Внутриплощадочные сети электроснабжения (ЗЭСМ) |
| 1806 | Системы связи (СС) |
| 1808 | Автоматическая система пожарной сигнализации |
| 1810 | Внутриплощадочные сети КИП/А (ЗЭСМ) |
| 1812 | Наружные сети водоснабжения (ЗЭСМ) |
| 1814 | Наружные сети водоотведения (ЗЭСМ) |
| 1815 | КИТСО (ЗЭСМ) |
| 701 | Генеральный план ЗЭСМ |

| Номер на плане | Наименование |
|----------------|--|
| 3101 | Узел производства шпты |
| 3102 | Узел полимеризации №6 |
| 3103 | Узел деаэрации №6 |
| 3104 | Узел полимеризации №7 |
| 3105 | Узел деаэрации №7 |
| 3106 | Узел ароматизации |
| 3107 | Узел нарезки МПН |
| 3108 | Узел обработки инкашатора и меркаптола |
| 3109 | Блок подготовки сырья |
| 3110 | Транспортировка продукта |
| 3111 | Внутриплощадочная эстакада А |
| 3112 | Внутриплощадочная эстакада В |
| 3118 | Внутриплощадочные сети электроснабжения (ПС) |
| 3119 | Сети связи (ПС) |
| 3120 | Автоматическая система пожарной сигнализации |
| 3121 | Внутриплощадочные сети КИП/А (ПС) |
| 3122 | Наружные сети водоснабжения (ПС) |
| 3123 | Наружные сети водоотведения (ПС) |
| 3124 | Генеральный план (ПС) |

| Номер на плане | Наименование |
|----------------|--|
| 1402 | Товарный парк ЛВХ и ГХ с насосной |
| 1702 | Автомобильная слабо-наливная эстакада |
| 3402 | Площадка для хранения некондиционного полистирола |
| 2817 | Генеральный план ОЗХ |
| 2611 | Механические комбинированные эстакады за арматурными установками |
| 2816 | Тепловые сети |
| 2813 | Наружные сети водоснабжения (ОЗХ) |
| 2815 | Наружные сети водоотведения (ОЗХ) |
| 2804 | Внутриплощадочные сети электроснабжения (ОЗХ) |
| 2802 | Автоматизированные системы (ПС, ОЗХ) |
| 2803 | Внутриплощадочные сети КИП/А (ОЗХ) |
| 2811 | Сети автоматизированных систем (ПС, ОЗХ) |
| 2806 | Система электрооборудования |
| 2807 | Сети связи (ОЗХ) |
| 2809 | Автоматическая система пожарной сигнализации |
| 2820 | КИТСО (ОЗХ) |
| 2311 | Блок подготовки теплоносителя (аммиака) |
| 005 | Операторная производства полипропилена (сущ.) |
| 2805 | Внеплощадочные сети электроснабжения |
| 2304 | Факельное хозяйство Факельная установка |
| 2305 | Факельное хозяйство Площадка факельных сепараторов |
| 2306 | Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство |
| 2307 | Градуир |
| 2302 | Насосная противопожарного водоснабжения |
| 2301 | Резервуары противопожарного водоснабжения |
| 2201 | Аппаратная |
| 2202 | Здание электроустановок |
| 2203 | Здание электроустановок (ОЗХ) |
| 2308 | Канализационно-насосная станция выходов канализации |
| 2818 | Станция заочлащенной воды |
| 2610 | Механические комбинированные эстакады |
| 1701 | Полноразмерные автомобильные весы коммерческого учета |
| 1703 | Железнодорожная слабо-наливная эстакада |
| 2702 | Железнодорожные пути |
| 3404 | Склад готовой продукции |
| 23/24 | Контрольно-пропускные пункты № 23, 24 |
| 1401 | Промежуточный парк ЛВХ и ГХ |
| 1405 | Насосная |
| 2401 | Площадка хранения производственных отходов |
| 626/2 | Аппаратная (сущ.) |
| 101 | Подготовка территории строительства |

Условные обозначения

- движение транспортных средств в период строительства
- площадка разворота транспортных средств в период строительства

- 1 Система высот - Балтийская
- 2 Система координат - МКБ 16
- 3 Схема генерального плана выполнена в строительной сетке координат ПАО "Нижнекамскнефтехим"

| | | | |
|---|------------|------|--------|
| NKNH21002-ПС-ЗЭСМ-ПСОС12-0000-0002 | | | |
| Исполнитель: ООО "СИБУР" (ИНН 5407003000, ОГРН 1045407003000) | | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | Итого |
| Разраб. | Курочкин | №104 | 104 |
| Про-ект. | Мельникова | №104 | 104 |
| Эксп. | Сурявца | №104 | 104 |
| И.контр. | | | |
| ИП | Видилов | | |
| Схема движения транспортных средств по площадке (1:1000) | | | Лист 1 |
| СИБУР | | | 1 |

