

ф. ИЗ/1а

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2				
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»				
Изм .	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
2		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений  Подраздел 1. Система электроснабжения  Часть 2. Графическая часть  Инв. № 00039227 (в имени файла 135I0-00006- 66819-ГС50-ИОС1.2_2_1_R.doc отражены изменения 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2_3_2_R.doc)			1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	Обложка	Отражены изменения					
	Титуль- ный лист	Отражены изменения					
	л.2-5	Отражены изменения					
	л.5.1-5.4	Новый					
	л.6	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0001_2_2_R.dwg)					
	л.7	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0002_2_2_R.dwg)					
	л.8	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0003_2_2_R.dwg)					
	л.9	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0004)					
	л.10	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0005_2_2_R.dwg)					
	л.11	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50- ИОС1.2-402/1-ЭС-0006_2_2_R.dwg)					
-							
Подлежат изменению							
Сметы			-	Материалы, не высылаемые заказчику		-	
Код	Причины изменения			Код	Причины изменения		
1	Введение усовершенствований			3	Дополнительные требования заказчика		
2	Изменение стандартов и норм			4	Устранение ошибок		
5	Другие причины						
Изм. внес	Юдин		21.08.24	ООО "Новые ресурсы" Электротехнический отдел		Лист	Листов
Составил	Юдин		21.08.24			1	10
ГИП	Пресняков		21.08.24				
Рук. проектов	Стариков		21.08.24				

Согласовано

21.08.24

Ручка

Н. контр.

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.12	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-402/1-ЭС-0007_2_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.12.1	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-402/1-ЭС-0007_2_2_R.dwg)				
	л.13	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-402/1-ЭС-0008_2_2_R.dwg)				
	л.14	Аннулирован (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-402/1-ЭС-0008_0_2_R.dwg)				
	л.15	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-402/1-ЭС-0009_2_2_R.dwg)				
	л.16	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0001_2_2_R.dwg)				
	л.17	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0002_2_2_R.dwg). Добавлены на план: молниеотводы, зоны защиты, молниеприемник. Сечение удалено, откорректированы условные обозначения				
	л.18	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0003_2_2_R.dwg). Добавлено заземление трубопроводов				
	л.20	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0005_3_2_R.dwg). Схема щита 401-EDB-009 изменена. Добавлена схема щита 401-EDB-010				
					Лист	2

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.21	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0006_2_2_R.dwg). Добавлено на план: освещение титулов 608, 401. Добавлен план наружного освещения титул 305/1. Добавлены: позиции в экспликацию зданий и сооружений, условные обозначения и примечания		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.21.1	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0007_0_2_R.dwg)				
	л.21.2	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-403/1-ЭН-0008_0_2_R.dwg)				
	л.22	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭМ-0001_2_2_R.dwg)				
	л.23	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭМ-0002_2_2_R.dwg)				
	л.24	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭМ-0003_2_2_R.dwg)				
	л.25	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭМ-000_3_2_R.dwg). Откорректирован план расположения оборудования, спецификация, столбец «Площадь» в экспликации помещений.				
	л.26	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭО-0001_2_2_R.dwg)				
	л.26.1	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-401-ЭО-0001_2_2_R.dwg)				
	л.27	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-203/1-ЭМ-0001_2_2_R.dwg)				
	л.28	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-203/1-ЭМ-0002_2_2_R.dwg)				
					Лист	3

Разрешение		Обозначение	135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.29	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-203/1-ЭМ-0003_2_2_R.dwg). Откорректирован план расположения оборудования, спецификация, столбец «Площадь» в экспликации помещений.		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.30	Заменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305-ЭМ-0001_2_2_R.dwg)				
	л.31	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305-ЭМ-0002_3_2_R.dwg). Добавлена схема систем заземления молниезащиты и уравнивания потенциалов факельной системы (титул 305. Добавлены условные обозначения				
	л.32	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305-ЭМ-0003_2_2_R.dwg). Откорректирован план заземления, добавлены условные обозначения, добавлен ситуационный план				
	л.33	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305-ЭН-0001_2_2_R.dwg). Откорректирован план наружного освещения, добавлены условные обозначения, добавлен ситуационный план				
	л.34	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305/1-ЭМ-0001_2_2_R.dwg). Изменены расчётные данные щита 305/1-ESS-001, изменено значение номинального тока автоматического выключателя, изменено значение мощности трансформатора, изменена длина кабеля. Добавлено два резервных фидера. Изменено сечение кабеля. Добавлены резервные фидера. Изменены расчётные данные щита 305/1-EDB-001. Добавлен потребитель 305/1- EDB-101. Изменены условные обозначения, примечания.				
					Лист	4

Разрешение		Обозначение	135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.35	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305/1-ЭМ-0002_2_2_R.dwg). Изменены расчётные данные ПЭСПЗ 305/1-EDBX-001. Добавлены резервные фидера. Изменена длина кабеля. Изменена мощность ИБП 305/1-EUP-101.Изменены расчётные данные щита наружного эвакуационного освещения 305/1-ELPE-001. Добавлен щит ПС 305/1-F-SK-001. Добавлены условные обозначения. Изменены примечания.		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.36	Изменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305/1-ЭМ-0003_2_2_R.dwg). Добавлены две комплектные конденсаторные установки 305/1-EBC-001А и 305/1-EBC-001В. Добавлен щит наружного рабочего освещения проездов 305/1-ELP-003. Добавлен шкаф системы электрообогрева трубопроводов 305/1-ЕНР-001. Добавлены: ШУВ1-ШУВ4, щит СОС, СОТ, СКУД 502/1-S-SK-003 и щит ПС 305/1-F-SK-001, щит КСПД/СТВН 305/1-T-KD-001А и щит ДГГСиО 305/1-T-KD-001В, блок обработки информации 305/1-СР-001. Добавлен ситуационный план титула 305/1. Изменена спецификация. Изменены площади аппаратной и помещения связи, площади помещения КТП, помещения венткамеры, помещения для газового пожаротушения, тамбура помещения ИБП и помещения ИБП.				
	л.36.1	Новый (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-305/1-ЭМ-0004_3_2_R.dwg)				
	л.37	Заменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-608-ЭМ-0001_2_2_R.dwg)				
	л.38	Заменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-608-ЭМ-0002_2_2_R.dwg)				
	л.39	Заменен (имя файла 135IО-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-608-ЭМ-0003_2_2_R.dwg)				
					Лист	5

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.40	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-608-ЭМ-0004_2_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.41	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-608-ЭО-0001_2_2_R.dwg)				
	л.42	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-609-ЭМ-0001_2_2_R.dwg)				
	л.43	Изменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-609-ЭМ-0002_2_2_R.dwg). Добавлено: оборудование на план, тегировка оборудования; план расположения оборудования на отм. +10,600. Откорректирована спецификация.				
	л.44	Заменен (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-609-ЭО-0001_2_2_R.dwg)				
	л.45	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-201-ЭМ-0001_1_2_R.dwg)				
	л.46	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-201-ЭМ-0002_1_2_R.dwg)				
	л.47	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭМ-0001_1_2_R.dwg)				
	л.48	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭМ-0002_1_2_R.dwg)				
	л.49	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0001_1_2_R.dwg)				
	л.50	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0002_1_2_R.dwg)				
					Лист	6

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.51	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0003_1_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.52	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0004_1_2_R.dwg)				
	л.53	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0005_1_2_R.dwg)				
	л.54	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202-ЭН-0006_1_2_R.dwg)				
	л.55	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0001_1_2_R.dwg)				
	л.56	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0002_1_2_R.dwg)				
	л.57	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0003_1_2_R.dwg)				
	л.58	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0003_1_2_R.dwg)				
	л.59	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0003_1_2_R.dwg)				
	л.60	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭМ-0003_1_2_R.dwg)				
	л.61	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0001_1_2_R.dwg)				
					Лист	7

Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2		
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	л.62	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0001_1_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»
	л.63	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0001_1_2_R.dwg)			
	л.64	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0002_1_2_R.dwg)			
	л.65	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0002_1_2_R.dwg)			
	л.66	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0002_1_2_R.dwg)			
	л.67	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0002_1_2_R.dwg)			
	л.68	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0003_1_2_R.dwg)			
	л.69	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0003_1_2_R.dwg)			
	л.70	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0003_1_2_R.dwg)			
	л.71	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0003_1_2_R.dwg)			
	л.72	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0004_1_2_R.dwg)			
					Лист
					8



Разрешение		Обозначение	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2		
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	л.73	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0004_1_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»
	л.74	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-202/1-ЭО-0004_1_2_R.dwg)			
	л.75	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-205-ЭМ-0001_1_2_R.dwg)			
	л.76	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-302-ЭМ-0001_1_2_R.dwg)			
	л.77	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-302-ЭМ-0002_1_2_R.dwg)			
	л.78	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0001)			
	л.79	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0002_1_2_R.dwg)			
	л.80	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0003_1_2_R.dwg)			
	л.81	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0004_1_2_R.dwg)			
	л.82	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0005_1_2_R.dwg)			
	л.83	Новый (имя файла 135I0-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0006_1_2_R.dwg)			
					Лист
					9

Разрешение		Обозначение	135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2			
1220-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм .	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
2	л.84	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0007_1_2_R.dwg)		1	Дополнение № 4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»	
	л.85	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0008_1_2_R.dwg)				
	л.86	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0009_1_2_R.dwg)				
	л.87	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0010_1_2_R.dwg)				
	л.88	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0011_1_2_R.dwg)				
	л.89	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0012_1_2_R.dwg)				
	л.90	Новый (имя файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС1.2-303-ЭС-0013_0_2_R.dwg)				
					Лист	10