

Ф. ИЗ/1а

Разрешение		Обозначение	13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2		
820-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	Об- ложка Ти- туль- ный лист 2-7, 9-11 11.а 12, 13, 16, 17, 21, 22, 23, 26 - 28, 30 - 37	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. Часть 2. Тепловые сети Том 5.4.2 Инв. № 00039746 (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2_0_1_R.doc отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.1_3_2_R.doc)		1	Основание для внесения изменений: Дополнение №4 к заданию на разработку проектной документации по Объекту: Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО "НКНХ"
Отражены изменения					
Отражены изменения					
Заменены					
Новый					
Заменены					

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	Зубарева		21.08.24	ООО "Новые ресурсы" Технологический отдел			Лист	Листов
Составил	Зубарева		21.08.24				1	4
ГИП	Пресняков		21.08.24					
Рук. проектов	Стариков		21.08.24					

Согласовано

Н. контр.

Разрешение		Обозначение	13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2		
820-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
	155-158	Заменены			
	159	Аннулирован			
	160-164	Заменены			
	164.a, 164.б	Новые			
	165-167	Заменены			
	168	Заменен			
	169	Отражены изменения			
	170	Уточнены границы титулов, уточнены диаметры трубопроводов, детализирован УКУ, детализированы нижние точки трассы паропровода, с учетом МЦК, ответвление на перспективное подключение установки ЭБ перенесено на новый лист, уточнены примечания, классы трубопроводов, параметры потоков. Добавлены спускники и воздушники. (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002_0_1_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002.1_2_2_R.vsd)			
	170.a	Новый (13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002.2_2_2_R.vsd)			
	171	Узел оперативного учета конденсата исключён, детализированы трассы паропроводов, детализированы УКУ пара СД, уточнены классы трубопроводов, параметры потоков, примечания (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.-303-ТС.АК-0002_0_1_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002.3_2_2_R.vsd)			
	172	Детализировано отображение УКУ пара СД, уточнены примечания, добавлены новые условные обозначения, добавлены спускники, конденсатные сборки в нижних участках трубопроводов. Уточнены классы трубопроводов, параметры потоков, границы стыковки титулов (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС-0001.3_0_0_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002.4_2_2_R.vsd)			
				Лист	2

Разрешение		Обозначение	13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2		
820-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
	173	Детализировано отображение УКУ пара СД, исключены перемычки между трубопроводами, добавлены примечания, добавлены спускники и конденсатные сборки в нижних точках трубопроводов. Уточнены классы трубопроводов, параметры потоков. (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС-0002_0_0_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-ТС.АК-0002.5_2_2_R.vsd)			
	174	Добавлен УКУ конденсата водяного пара, исключен трубопровод пара низкого давления, исключен трубопровод конденсата низкого давления, уточнены примечания, добавлены спускники, конденсатные сборки в нижних участках трубопроводов, добавлены воздушники. Уточнены параметры потоков, классы трубопроводов. (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-ТС-0001_0_0_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-ТС.АК-0002.1_2_2_R.vsd)			
	175	Уточнены границы стыковки титулов, примечания. Добавлены спускники, конденсатные сборки в нижних участках трубопроводов, добавлены воздушники. Уточнены параметры потоков, классы трубопроводов. (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-ТС-0002_0_0_R.vsd отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-ТС.АК-0002.2_2_2_R.vsd)			
	176	Откорректирован диаметр трубопровода пара (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-201-ТС-0001_0_0_R.dwg отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-201-ТС-0001_2_2_R.dwg)			
	177	Откорректированы диаметры трубопроводов пара и конденсата (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-202-ТС-0001_0_0_R.dwg отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-202-ТС-0001_2_2_R.dwg)			
	178	Откорректированы диаметры трубопроводов пара и конденсата (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-205-ТС-0001_0_0_R.dwg отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-205-ТС-0001_2_2_R.dwg)			
	179	Откорректированы диаметры трубопроводов пара и конденсата (в имени файла 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-302-ТС-0001_0_0_R.dwg отражены изменения 13510-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-302-ТС-0001_2_2_R.dwg)			
					Лист
					3

Разрешение		Обозначение	135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2		
820-24		Наименование объекта строительства	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке ПАО «НКНХ»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
	180	Откорректированы диаметры трубопроводов теплофикационной воды; откорректирована трасса трубопроводов (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0003_0_0_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0003_2_2_R.dwg)			
	181	Откорректирована трасса трубопроводов пара и конденсата. Откорректирована позиция узла коммерческого учета (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0004_0_1_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0004_2_2_R.dwg)			
	182	Откорректирована трасса трубопроводов пара и конденсата. Откорректированы позиции узлов коммерческого учета (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0005_0_1_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0005_2_2_R.dwg)			
	183	Откорректирована трасса трубопроводов пара; откорректировано размещение неподвижных опор; откорректирован диаметр трубопровода пара; откорректированы позиции узлов коммерческого учета (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0006_0_1_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-303-TC-0006_3_2_R.dwg)			
	184	Откорректированы диаметры трубопроводов теплофикационной воды; откорректирована трассировка (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-TC-0003_0_0_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-TC-0003_2_2_R.dwg)			
	185	Откорректированы диаметры трубопроводов пара и конденсата; добавлен узел коммерческого учета (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-TC-0004_0_0_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-304/1-TC-0004_2_2_R.dwg)			
	186	Откорректирована трасса трубопровода пара (в имени файла 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-305-TC-0001_0_0_R.dwg отражены изменения 135IO-00006-66819-ГС50-ИОС4.2-305-TC-0001_2_2_R.dwg)			
					Лист
					4