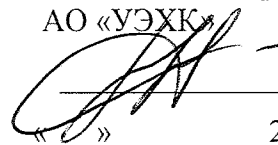


15.11.2017 № 12-11/85546 - ВК

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника отдела
капитального строительства
АО «УЭХК»

 С.К. Павлов
« » 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ, ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ, РЕМОНТНЫХ РАБОТ ПРИ
СООРУЖЕНИИ, МОДЕРНИЗАЦИИ, РЕКОНСТРУКЦИИ ИЛИ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Предмет закупки:
Модернизация разделительного производства АО «УЭХК».
Цех 53. Здание 303.
Техническое перевооружение установок КИУ.

Новоуральск
АО «УЭХК»
2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ
при модернизации разделительного производства АО «УЭХК» по объекту
«Цех 53. Зд.303. Техническое перевооружение КИУ».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Модернизация разделительного производства АО «УЭХК»: «Цех 53. Здание 303. Техническое перевооружение установок КИУ» на режимной территории 7 промышленной площадки.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Проектная документация разработана на основании:

I. Задания на проектирование.

II. Технического задания на проектирование.

Проектная документация не утверждалась, прохождение государственной экспертизы – не требуется.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

1. Разработать ППР в соответствии с требованиями:

а) СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства» п. 5.7.3-5.7.7, 5.7.9, 5.7.10 - в случае выполнения работ на объектах, указанных в статье 48-1 Градостроительного кодекса РФ; СНиП 12-01-2004 "Организация строительства" п.5.1-5.13.4 - для остальных объектов;

б) СНиП 12-03-2001 п.4.8-4.12 с прил.Г, п.4.18 с прил.Ж, п.6.2.1- 6.4.12;

в) СНиП 12-04-2002 п.3.5;

г) СП-12-136-2002 со справ. пособием;

д) ППР в РФ гл. XV, XVI;

ж) СНиП 12-01-2004;

2. При выполнении СМР с использованием грузоподъемных кранов разработать проект производства работ кранами (ППРк) в соответствии с требованиями:

а) "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

б) "Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии" НП-043-11;

в) СНиП 12-03-2001 п.6.1.5;

г) РД-11-06-2007 "Методические рекомендации о порядке разработки ППР

грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ"/

3. Разработать (на основе проектной и эксплуатационной документации предприятий-изготовителей) рабочую программу и проект производства пуско-наладочных работ (ПППНР), включающий мероприятия по технике безопасности. Основание: СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства" (п. 4.6). Мероприятия по ТБ разрабатываются в соответствии с требованиями: СНиП 12-03-2001 (п.п. 4.8-:-4.12 с прил. Г, п. 4.18 с прил. Ж), СНиП 12-04-2002 (п. 3.5).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ	
<p>Цель выполняемых работ:</p> <ul style="list-style-type: none">- строительно-монтажные работы,- монтаж оборудования и технологических систем;- проведение пуско-наладочных работ и испытаний;- проведение испытаний и опробования на соответствие оборудования проектным критериям и заводским характеристикам (техническим условиям);- проведение комплексного опробования системы на соответствие оборудования и системы проектным характеристикам для проверки готовности оборудования (систем) для ввода его в эксплуатацию;- качество материалов, предоставляемых Исполнителем, используемых для выполнения работ, должно соответствовать ГОСТам, ТУ, сертификатам качества и подтверждаться техническими паспортами, сертификатами и другими документами изготовителя;- конечным результатом выполнения работ являются оформленные акты, протоколы, сведения, документы на выполненные работы. <p>Выполнение работ, является неотъемлемой частью деятельности по эксплуатации ядерной установки и подлежит лицензированию в соответствии с законодательством РФ.</p> <p>Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя представленные в составе документации носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары (продукцию). В случае предложения участником эквивалента (аналога), участник должен подтвердить в техническом предложении равноценность (эквивалентность) или превосходство характеристик предлагаемой замены по сравнению с продукцией, заявленной Заказчиком в закупочной документации.</p> <p>Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента), на основании которых участники смогут подготовить техническое предложение, указаны в РД, в соответствии с разделом 4 ТЗ.</p>	
Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ	
Объемы выполняемых работ указаны в проектно-сметной документации	

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ п/п	Обозначение	Наименование альбома	Инв. № альбома, раздел
1.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Замена узлов подключения на установках КПЕ, К-03К.	04-40296-0-0-ТХ

		Технология производства.	
2.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Замена узлов подключения на установках КПЕ, К-03К. Технология производства. Локальная смета.	17-275
3.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Технология производства.	04-40813-0-0-TX
4.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Технология производства. Локальная смета.	04-40813-0-0-TX.ЛС
5.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Архитектурно-строительные решения.	04-40813-0-0-АС
6.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Архитектурно-строительные решения. Локальная смета.	17-199
7.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Вентиляция.	04-40813-0-0-ОВ
8.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Вентиляция. Локальная смета.	17-339
9.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Технология производства.	04-40298-0-0-TX
10.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Локальная смета.	17-463
11.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Автоматизация технологических процессов.	04-40298-0-0-АТХ
12.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Автоматизация технологических процессов. Локальная смета.	17-821
13.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение.	Акт 11/457р от 25.10.2017

		Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов.	
14.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы. Локальная смета.	17-873
15.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Силовое электрооборудование.	04-40298-0-0-ЭМ
16.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Силовое электрооборудование. Локальная смета.	17-820
17.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование.	Акт 11/439р от 10.10.2017
18.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы. Локальная смета.	17-869
19.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Места временного хранения емкостей $V=2,5 \text{ м}^3$ заполненных UF6 Ведомость объемов работ на 2017 год.	Ведомость объемов работ 11/489р от 28.11.2017
20.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Места временного хранения емкостей $V=2,5 \text{ м}^3$ заполненных UF6. Ведомость объемов работ на 2017 год Локальная смета.	17-109
21.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Доработка узлов отбора проб воздуха рабочей зоны. Технологические коммуникации.	04-40300-0-0-ТК
22.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Доработка узлов отбора проб воздуха рабочей зоны. Технологические коммуникации. Локальная смета.	17-818
23.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Технология производства.	04-40299-0-0-ТХ
24.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка	17-462

		приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Технология производства. Локальная смета.	
25.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Автоматизация технологических процессов.	04-40299-0-0-АТХ
26.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Автоматизация технологических процессов. Локальная смета.	17-819
27.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов.	Акт 11/457р от 25.10.2017
28.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы. Локальная смета.	17-874
29.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование.	04-40299-0-0-ЭМ
30.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. Локальная смета.	17-817
31.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы.	Акт 11/437р от 10.10.2017
32.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. Локальная смета. Пусконаладочные работы.	17-868
33.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Вентиляция.	04-40299-0-0-ОВ
34.	Сметная	Цех 53. Здание 303. КИУ.	17-334

	документация	Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Вентиляция. Локальная смета.	
35.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Электрические установки Локальная смета.	04-40299-0-0-ОВ-ПНР.ЛС
36.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Водоснабжение. Воздухоснабжение.	04-40299-0-0-ВК.ВС
37.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Водоснабжение. Воздухоснабжение. Локальная смета.	17-332
38.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Технология производства. Технологические коммуникации.	04-40319-0-0-ТХК
39.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Технология производства. Технологические коммуникации. Локальная смета.	04-40319-0-0-ТХК.ЛС 17-419
40.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов.	04-40319-0-0-АТХК
41.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов. Локальная смета.	17-825
42.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы. Локальная смета	04-40319-0-0-АТХК.ЛС2
43.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Вентиляция.	04-40319-0-0-ОВ
44.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных	04-40319-0-0-ОВ.ЛС1

		емкостей. Вентиляция. Локальная смета	
45.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Архитектурно-строительные решения.	04-40319-0-0-АС
46.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Архитектурно-строительные решения. Локальная смета	17-202
47.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Силовое электрооборудование.	04-40319-0-0-ЭМ
48.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Силовое электрооборудование. Локальная смета.	17-822
49.	Рабочая документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование.	Акт 11/55р от 09.02.2017
50.	Сметная документация	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы. Локальная смета.	17-131

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Свердловская область, территория закрытого административно-территориального образования (ЗАО) «Новоуральский городской округ», г. Новоуральск, режимная территория промышленных площадок АО «УЭХК», здание 303 цех 53, промышленная площадка 7.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В соответствии с проектом договора.

Начало работ: от даты подписания договора

Окончание работ: не позднее 13 (тринадцати) месяцев от даты подписания Договора.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Подраздел 9.1 Общие требования
В соответствии с проектом договора
Подраздел 9.2 Специальные требования
В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В соответствии с проектом договора.

Минимально приемлемый для Заказчика срок гарантии качества на выполненные работы – 60 мес. от даты подписания акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (типовая форма КС-14).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

В соответствии с проектом договора.

В объеме СНиП 3.01.04.-87, 12-01-2004, инструкции по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07 и приложений Градостроительного кодекса РФ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливаются.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ЗАО	Закрытое административно-территориальное образование
2.	СМР	Строительно-монтажные работы
3.	ПНР	Пуско-наладочные работы
4.	ППР	Проект производства работ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страниц
1.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение.	55

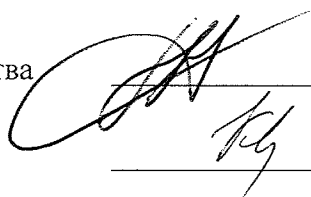
	Замена узлов подключения на установках КПЕ, К-03К. 04-40296-0-0-ТХ	
2.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Замена узлов подключения на установках КПЕ, К-03К. 17-275	7
3.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. 04-40813-0-0-ТХ	14
4.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. 04-40813-0-0-ТХ.ЛС	5
5.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Архитектурно-строительные решения. 04-40813-0-0-АС	11
6.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Архитектурно-строительные решения 17-199	7
7.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Вентиляция. 04-40813-0-0-ОВ	14
8.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для вскрытия емкостей с ОГФУ в КИУ. Вентиляция. 17-339	4
9.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. 04-40298-0-0-ТХ	43
10.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. 17-463	28
11.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы системы туманообразования. Автоматизация технологических процессов. 04-40298-0-0-АТХ	37
12.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы системы туманообразования. Автоматизация технологических процессов. 17-821	9
13.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов. Акт 11/457р от 25.10.2017	3
14.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов. 17-873	2
15.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Силовое электрооборудование. 04-40298-0-0-ЭМ	9
16.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Силовое электрооборудование. 17-820	3
17.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование. Акт №11/439р от 10.10.2017	2

18.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Реконструкция системы туманообразования. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование 17-869	3
19.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Места временного хранения емкостей V=2,5 м3 заполненных UF6 Ведомость объемов работ на 2017г. №11/489р от 28.11.2017	3
20.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Места временного хранения емкостей V=2,5 м3 заполненных UF6 Ведомость объемов работ на 2017г 17-109	10
21.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Доработка узлов отбора проб воздуха рабочей зоны. Технологические коммуникации 04-40300-0-0-ТК	14
22.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Доработка узлов отбора проб воздуха рабочей зоны. Технологические коммуникации 17-818	8
23.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Технология производства. 04-40299-0-0-ТХ	24
24.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Технология производства 17-462	18
25.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Автоматизация технологических процессов 04-40299-0-0-АТХ	30
26.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Автоматизация технологических процессов 17-819	5
27.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов. Акт 11/457р от 25.10.2017	3
28.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Пусконаладочные работы. Автоматизация технологических процессов. 17-874	2
29.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. 04-40299-0-0-ЭМ	11
30.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. 17-817	5
31.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи	2

	раствора. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы. Акт 11/437 от 10.10.2017	
32.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Силовое электрооборудование. Пусконаладочные работы 17-868	4
33.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Вентиляция. 04-40299-0-0-ОВ	11
34.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Вентиляция 17-334	5
35.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Электрические установки. 04-40299-0-0-ОВ-ПНР.ЛС	2
36.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Водоснабжение. Воздухоснабжение. 04-40299-0-0-ВК.ВС	15
37.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Техническое перевооружение. Установка приготовления содового раствора и системы раздачи раствора. Водоснабжение. Воздухоснабжение. 17-332	7
38.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Технология производства. Технологические коммуникации. 04-40319-0-0-ТХК	117
39.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Технология производства. Технологические коммуникации. 17-419	29
40.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов. 04-40319-0-0-АТХК	52
41.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов. 17-825	29
42.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Автоматизация технологических процессов. Пусконаладочные работы. 04-40319-0-0-АТХК.ЛС2	4
43.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Вентиляция. 04-40319-0-0-ОВ	15
44.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Вентиляция. 04-40319-0-0-ОВ.ЛС1	7
45.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Архитектурно-строительные решения. 04-40319-0-0-АС	14
46.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Архитектурно-строительные решения. 17-202	11
47.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Силовое электрооборудование. 04-40319-0-0-ЭМ	14

48.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Силовое электрооборудование. 17-822	8
49.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование. Акт 11/55р от 09.02.2017	2
50.	Цех 53. Здание 303. КИУ. Установка для испарения ОГФУ из дефектных емкостей. Пусконаладочные работы. Силовое электрооборудование. 17-131	3

Главный инженер отдела капитального строительства



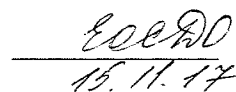
С.К. Павлов

Экономист отдела капитального строительства

О.А. Круглова

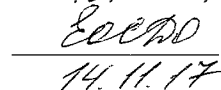
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела по защите государственной тайны



Э.В. Терюканов

Начальник службы безопасности



И.В. Шихов