

13-11-30/64-73  
от 16.10.2018

Коды мероприятий

114-002-01-019

114-002-01-078


114-002-01-085

114-002-01-109

114-002-01-114

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОКС

 В.В. Панков

« 16 » 10 2018 г.

Техническое задание

Предмет закупки:

Монтаж технологического оборудования установки плазмохимической конверсии фторидов, систем контроля, сигнализации, вентиляции.

Зеленогорск  
2018

Техническое задание  
на выполнение строительно-монтажных работ при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте объектов

**Оглавление**

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.....	4
РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.....	5
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	8
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ .....	9
РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ .....	10
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .....	10
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ .....	10
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ .....	11
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ .....	11
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.....	11
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	12
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА .....	12
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	12
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	13

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Монтаж технологического оборудования установки плазмохимической конверсии фторидов, систем контроля, сигнализации, вентиляции. Работы на объекте использования атомной энергии.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Разработчиком рабочей и сметной документации, регламентирующей СМР, является частично АО «ПО ЭХЗ», частично АО «ЦПТИ», собственником рабочей и сметной документации является АО «ПО ЭХЗ».

Техническое задание составлено на основании документации, перечисленной в разделе 6 настоящего ТЗ. Перечень рабочей документации, указанный в Разделе 6 ТЗ приведен исключительно в качестве справочной информации. Рабочая документация не является обязательной к публикации, в связи с наличием в настоящем ТЗ достаточного для выполнения работ объема технических сведений.

Рабочая документация, содержащая сведения ДСП, предоставляется на ознакомление согласно «Порядку ознакомления с документацией ДСП».

В случае заинтересованности в ознакомлении со справочной информацией, указанной в Раздела 6 настоящего ТЗ, она предоставляется по запросу. Запрос на ознакомление с рабочей документацией направляется в адрес Заказчика на имя заместителя генерального директора по закупкам и логистике И.Н. Денисова на электронный адрес [taifun@esr.ru](mailto:taifun@esr.ru).

Контактное лицо со стороны Заказчика: начальник отдела конкурсных процедур М.П. Митиенко тел. (39169) 92530.

### Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

В рамках монтажа технологического оборудования установки плазмохимической конверсии фторидов, систем контроля, сигнализации, вентиляции Подрядчик должен выполнить следующие работы:

- Монтаж металлических конструкций;
- Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;
- Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов).

### Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

АО «ПО ЭХЗ», 663690, РФ, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, дом 1, Промплощадка № 1. Объект использования атомной энергии.

### Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

В соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» и СП 12-136-2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ" Подрядчик до начала производства работ

должен разработать ППР и согласовать с Заказчиком в установленном Заказчиком порядке.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

#### Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Промплощадка № 1 АО «ПО ЭХЗ», на которой размещается объект, расположена на территории ЗАТО, с северо-западной стороны города Зеленогорска Красноярского края, в трех километрах от Красноярской ГРЭС-2. Расстояние до жилой застройки 4,5 км, до реки Кан – 1,1 км.

Рассматриваемый объект размещается в строительной-климатической зоне I В.

Климат района – резко континентальный.

Среднегодовая температура воздуха составляет минус 2 °С. Продолжительность холодного периода – 7 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха минус 15,0 °С, теплого периода – 5 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха плюс 15,9 °С.

Район размещения объекта отнесен к зоне возможного сейсмического воздействия 6 баллов по шкале MSK-64.

Водоотвод с территории, прилегающей к объекту, обеспечивается существующей системой дренажных коллекторов и дождевой канализацией.

Промплощадка № 1 имеет ограждение по периметру, охраняется, имеет развитую сеть железных и автомобильных дорог с капитальным покрытием, многочисленные коммуникации различного назначения, спланирована, благоустроена, имеет зеленые насаждения.

Проход персонала и въезд автотранспорта на территорию площадки осуществляется через контрольно-пропускные пункты: один железнодорожный, два автомобильных (основной и вспомогательный).

Условия по обеспечению пожарной безопасности должны соблюдаться в соответствии с положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение к Договору).

#### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

ППР оформляются в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» и согласовываются с Заказчиком в установленном им порядке. Оформляются наряды-допуски на производство работ в соответствии с действующими нормативными документами в строительстве, а также нормативными документами Заказчика. Один экземпляр, утвержденного ППР, на бумажном носителе и в электронном виде передается Заказчику.

### РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Таблица 1 – Выполняемые работы

Наименование работ, сметы	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во
---------------------------	--------------------------	-------------------	--------



Наименование работ, сметы	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во
Локальные сметы: №№ 050-798Э; 050-231м; 074-255; 001-827; 001-895; 001-848; 050-837Э; 074-266; 074-362; 050-310м; 001-843; 006-98; 006-113; 006-103; 006-110; 057-516; 057-517; 264-396; 264-398; 264-399; 929-12; 053-336.	– Монтаж металлических конструкций; – Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений; – Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов).	Комплект	1

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

<p>Обязанность по обеспечению работ материалами несет Подрядчик, оборудованием – Заказчик.</p> <p>Перечень оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику, приведен в Таблице 2.</p> <p>Все используемые материалы должны соответствовать рабочей документации, иметь документы, удостоверяющие их качество.</p> <p>Работы выполняются с использованием новых материалов. При производстве работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком образцы применяемых материалов. Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу и/или оборудование до его монтажа, с целью проверки Заказчиком соответствия рабочей документации данных документов и избежание фальсификации материалов и оборудования.</p> <p>В течение 10 (десяти) календарных дней после подписания Договора Подрядчик должен разработать и направить на согласование Заказчику график поставки материалов на строительную площадку в соответствии со сроками выполнения работ. Подрядчик разрабатывает график в приложении Microsoft Office Project в представлении «Диаграмма Ганта» (Chart Gantt)».</p>
---

Таблица 2 – Перечень оборудования, передаваемого Заказчиком Подрядчику.

№ п/п	Обозначение РД/ сметы/ поз. сметы	Код ОЗМ/ Наименование оборудования	Треб. колич.	Код сетевого графика/ Код резервир SAP-ТК	Дата поставки плановая
1	08-08-04/ 057-516/ поз. 1.1.1 (1 шт.), поз. 2.21 (1 шт.)/ 057-517/ поз. 1.1 (1 шт.)	7000024195/ Зонт-укрытие И.НО.19.04-2027.00.00	3	4024284/ 7548099	25.06.2018
2	08-08-04.08.00/ 057-517/ поз. 2.3.14	7000021801/ Клапан Super 85 148-002 Witt	1	4024284/ 7548099	25.06.2018
3	08-08-04.02.00.00/ 057-516/ поз. 2.23	7000021773/ Емкость пластиковая 220_1ЕК 205л Анион	2	4024284/ 7548099	25.06.2018

№ п/п	Обозначение РД/ сметы/ поз. сметы	Код ОЗМ/ Наименование оборудования	Треб. колич.	Код сетевого графика/ Код резервир SAP-ТК	Дата поставки плановая
4	08-08-04.08.01/ 057-517/ поз. 2.1.3	7000021766/ Рампа разрядная КГ 6862.000-01	1	4024284/ 7548099	25.06.2018
5	08-08-04.02.00.00/ 057-516/ поз. 2.25	7000021764/ Агрегат ГХМ 6,3/12,5.1651	1	4024284/ 7548099	25.08.2018
6	08-08-04.08.01/ 057-517/ поз. 2.1.3	7000024874/ Шкаф на 3 баллона КГ 09801.000	1	4024284/ 7548099	25.07.2018
7	08-08-04.02.00.00/ 057-516/ поз. 2.22	7000025914/ Абсорбер Н.05.01-4763.00.00.00	1	4024284/ 7548099	25.09.2018
8	08-08-04.02.00.00/ 057-516/ поз. 2.24	Фильтр для улавливания проскока HF (ММД)	1	Из наличия в цехе 53	-
9	08-08-04.04.00.00/ 057-516/ поз. 3.1	7000024807/ Аппарат теплообменный 08-08-04.04.00.00	1	4024284/ 7548099	25.06.2018
10	08-08-04/ 057-517/ поз 1.11.13	Редуктор баллонный БАРО-50-4 УХЛ	1	4024284/ 7548099	25.12.2018
11	08-08-04.02.11.00/ 057-517/ поз 1.8.1	Циклон ТМ 387.10.00	1	Из наличия в цехе 53	-
12	08-08-04.02.12.00/ 057-517/ поз 1.9.1	Блок фильтров ТМ 387.03.00	1	Из наличия в цехе 53	-
13	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.9	Клапан Ду3 ВС-1 или 128-58-0031 (б/у)	2	Из наличия в цехе 53	-
14	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.9	Клапан Ду10 128-12-0021 (б/у)	14	Из наличия в цехе 53	-
15	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.10	Клапан Ду25 128-12-0022 (б/у)	3	Из наличия в цехе 53	-
16	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.9	Клапан Ду4	1	Из наличия в цехе 53	-
17	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.14	Колонна абсорбционная Н.05.04-2353.00.00.00	1	Из наличия в цехе 53	-
18	08-08-04.01.00.00/ 057-516/ поз. 1.1.15	Фильтр металлокерамический Н.04.01-2791.00.00.00-01	1	Из наличия в цехе 53	-
19	УМ-4520/ 050-798Э/ поз. 2.1, 2.2	7000016798/ Газоанализатор ГМ6АМ2-01 ТЗ №17-58/180	2	4016439/ 6384426	25.10.2016
20	В.01.09-1609.00.00.00/ 006-98/ поз. 2.5.1	7000024382/ Пароувлажнитель MS10-С Hygromatik	1	4024019/ 7527875	25.05.2018
21	В.01.09-1609.00.00.00/ 006-98/ поз. 2.3.1	1000263113/ Фильтродержатель ФД-02	1	4025536/ 7321355	25.06.2018
22	В.01.09-1609.00.00.00/ 006-98/ поз. 2.3.2	1000776617/ Счетчик газа ротационный РГ-40	1	4025536/ 7321355	25.06.2018
23	В.01.09-1609.00.00.00/ 006-98/ поз. 2.3.16	1000349411/ Клапан Ду10 128-12-0021 (б/у)	2	4025536/ 7321355 (из оборотного фонда)	-
24	В.01.09-	1000263113/	1	4025536/	25.06.2018

№ п/п	Обозначение РД/ сметы/ поз. сметы	Код ОЗМ/ Наименование оборудования	Треб. колич.	Код сетевого графика/ Код резервир SAP-ТК	Дата поставки плановая
	1607.00.00.00/ 006- 103/ поз. 2.3.1	Фильтродержатель ФД-02		7670927	
25	В.01.09- 1607.00.00.00/ 006- 103/ поз. 2.3.2	1000776617/ Счетчик газа ротационный РГ-40	1	4025536/ 7670927	25.06.2018
26	В.01.09- 1607.00.00.00/ 006- 103/ поз. 2.3.16	1000349411/ Клапан Ду10 128-12-0021 (б/у)	2	4025536/ 7670927 (из оборотного фонда)	-
27	10-11626-ЭС/ 006- 110/ поз. 1.5	7000016122/ Преобразователь частоты FR01-05K5	2	4018348/ 7152094	10.10.2017
28	10-11626-ЭС/ 006- 110/ поз. 1.6	7000014088/ Дроссель DR01-05K5 БЖВК.423119.009-03	2	4018348/ 7152094	10.10.2017
29	10-11626-ЭС/ 006- 110/ поз. 1.7	7000005080/ Пускатель магнитный ПМ12- 010110У2 220В	1	4018348/ 7152094	10.10.2017
30	10-11626-ЭС/ 006- 110/ поз. 1.1	7000024185/ Шкаф ШУВ по ТЗ 13-10-18/9-ТЗ	2	4018348/ 7152094	25.02.2018
31	10-11721-ЭС/ 006- 113/ поз. 2.1	7000024240, Шкаф ШУВ по ТЗ №13-10-18/31-ТЗ	2	4018350/ 7152099	25.12.2017
32	10-11721-ЭС/ 006- 113/ поз. 2.5	7000016122, Преобразователь частоты FR01-05K5	2	4018350/ 7152099	25.03.2018
33	10-11721-ЭС/ 006- 113/ поз. 2.6	7000014088, Дроссель DR01-05K5 БЖВК.423119.009-03	2	4018350/ 7152099	25.03.2018
34	10-11721-ЭС/ 006- 113/ поз. 2.9	7000017470, Выключатель 2CDS253001R0164 ABB	1	4018350/ 7152099	25.06.2018
35	10-11721-ЭС/ 006- 113/ поз. 2.7	7000005605, ~Пускатель ПМ12-010110 У2 220В IP54	1	4018350/ 7152099	25.06.2018
36	Т.01.01-2520/ 074- 362/ поз. 2.1	Рама ГЦ сб. 177 Черт. Т.01.01-750.00.01.00	4	Из наличия в цехе 47	-
37	Т.01.01-2520/ 074- 362/ поз. 2.1	7000021640/ Комплект Т.01.01.-2354.00.00.00 СБ	4	4016439/ 6384426	25.12.2016
38	Т.01.01-2520/ 050- 310М/ поз. 2.1.1 (1 шт.), поз. 2.2.1 (1 шт.)	Рама ГЦ сб. 177 Черт. Т.01.01-750.00.01.00	2	Из наличия в цехе 47	-
39	Т.01.01-2520/ 050- 310М/ поз. 2.1.1 (1 шт.), поз. 2.2.1 (1 шт.)	7000021640/ Комплект Т.01.01.-2354.00.00.00 СБ	2	4016439/ 6384426	25.12.2016
40	Т.01.01-2520/ 050- 310М/ поз. 2.1.11 (12 шт.), поз. 2.2.5 (12 шт.)	1000657937/ ~Клапан Ду3 ВС-1 б/у	24	4017100/ 7011446	25.12.2018



№ п/п	Обозначение РД/ сметы/ поз. сметы	Код ОЗМ/ Наименование оборудования	Треб. колич.	Код сетевого графика/ Код резервир SAP-ТК	Дата поставки плановая
41	T.01.01-2520/ 050-310M/ поз. 2.1.11	1000657935/ ~Клапан Ду10 128-12-0021 б/у	6	4017100/ 7011446	25.12.2018
42	T.01.01-2520/ 050-310M/ поз. 2.1.12	1000651130/ ~ Клапан Ду25 128-12-0022 б/у	2	4017100/ 7011446	25.12.2018
43	T.01.01-2520 (МК1400)/ 001-895/ поз. 2.1	Рама ГЦ сб. 177 Черт. Т.01.01-750.00.01.00	2	Из наличия в цехе 47	-
44	T.01.01-2517/ 001-843/ поз. 2.3	1000657937/ ~Клапан Ду3 ВС-1 б/у	4	4017100/ 7011446	25.12.2018
45	T.01.01-2517/ 001-843/ поз. 2.3	1000657935/ ~Клапан Ду10 128-12-0021 б/у	6	4017100/ 7011446	25.12.2018
46	10/272-дсп/ 074-266/ поз. 1.4	Разъем штепсельный	4	Из наличия в цехе 47	-
47	08-08-04.10.00.00/ 057-516/ поз. 8.6	1000657937/ ~Клапан Ду3 ВС-1 б/у	4	4024284/ 7548099	25.06.2019
48	08-08-04.02.07.00/ 057-517/ поз. 1.4.1	Коллектор водорода (ТМ 376.03.00 доаботка)	1	Из наличия в цехе 53	-
49	08-08-04.02.07.00/ 057-517/ поз. 1.5.1	Коллектор аргона (ТМ 376.02.00 доаботка)	1	Из наличия в цехе 53	-
50	08-08-04.02.07.00/ 057-517/ поз. 1.7.1	Коллектор водорода (ТМ 376.01.00 доаботка)	1	Из наличия в цехе 53	-
51	ТР 54-03/25/ 264-398/ поз. 1.1	7000024914/ ~Щит ЦУПС по проекту №17-1895-ПС-Н2	1	4009161/ 2478007	26.12.2018

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3 – Перечень рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов). Указывается исключительно в качестве справочной информации.

№ п/п	Проект	Номер сметы	Наименование сметы
1.	УМ-4520, арх. 8525	050-798Э	Модернизация ИК ГУГМ.
2.	МК 1404	050-231М	Демонтаж ИК ГУГМ.
3.	МК 1386	074-255	Демонтаж ИК ГУГМ потоков 7,9,49,48
4.	МК 1399	001-827	Демонтаж ИК ГУГМ потока 3
5.	T.01.01-2520.22.22.22-02 арх. 8826, мк 1400	001-895	ИК ГУГМ ГЦ-5
6.	10/270 ДСП (10-11500-ЭС) арх. 1255 ДСП, Разр. 76-16 арх. к 1255/ДСП	001-848	Т/секция 29/1, поток МКК №3 т/секция 30/1. Измерительный комплекс ГУГМ. Электроснабжение ИИП.
7.	10/271 ДСП (10-11503-ЭС) арх. 1255ДСП, разрешение 77-16 к1256/ДСП	050-837Э	Т/секция 32/5, поток МКК №10 т/секция 27/5. Измерительный комплекс ГУГМ. Электроснабжение ИИП.
8.	10/272 ДСП (10-11503-ЭС) арх. 1270/ДСП, разрешение	074-266	Измерительный комплекс ГУГМ. Электроснабжение ИИП.



	78-18 арх. к 1270/ДСП		
9.	T.01.01-2520.00.00.00-02 арх. 8826, МК 1387	074-362	ИК ГУГМ ГЦ-5
10.	T.01.01-2520.00.00.00-01 арх. 8826, МК 1402, 1403	050-310м	ИК ГУГМ ГЦ-5
11.	T.01.01-2517.00.00.00 арх.8825, МК 1401	001-843	Датчик ГМ6АМ-2-01 потока 36
12.	B.01.09-1609.00.00.00, разрешение 10-18, арх. 8652	006-98	Модернизация вентиляции в помещениях №101,102
13.	10-331 ДСП (10-11721-ЭВ), арх. 1385/ДСП	006-113	Помещение 101,102. Электроснабжение системы вентиляции В-10, парогенератора, огнезадерживающих клапанов К1-К5.
14.	B.01.09-1607.00.00.00, разрешение 13-18, 17-18, арх. 8613	006-103	Модернизация вентиляции в помещении масс-спектрометров №104-2
15.	10/315ДСП (10-11626-ЭС), арх. 1352/ДСП, разрешение 49-17 к 1352/ДСП	006-110	Помещение 104-2. Электроснабжение системы вентиляции В-2, огнезадерж клапанов К1-К3.
16.	08-08-04.00.00.00, арх. 8235	057-516	Установка плазмохимической конверсии фторидов.
17.	08-08-04.02.00.00, 08-08- 04.08.00.00, арх. 8236, извещение 35851И арх. к6714, Тех. реш. 13-53- 04/2ТР от 31.01.2018	057-517	Установка плазмохимической конверсии фторидов.
18.	ТР 16-04/3293 от 17.12.2015	264-396	Оборудование мест для курения автоматической пожарной сигнализацией ЦЗЛ.
19.	ТР 54-03/25 от 02.03.2016	264-398	Об установке шкафа управления ПС ц.54
20.	ТР 54-03/3 от 28.01.2016	264-399	Об оборудовании мест для курения автоматической пожарной сигнализацией. Ц.54. корпус 902
21.	13-20/6130-ВК от 21.02.2018	929-12	Сооружение гражданской обороны ГО №87. Демонтаж сетей и оборудования.
22.	241/ДСП	053-336	Ограждение территории для хранения отработанных емкостей. Здание 308. Сооружение 319

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ**

При проведении работ Подрядчик обязан:

1. Обеспечить при исполнении обязанностей по настоящему Договору на территории Заказчика выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды и промышленной безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

2. Соблюдать следующие требования экологической политики Заказчика:

- осуществлять деятельность в соответствии с законодательством и нормативными актами в области использования атомной энергии, требованиями Российского природоохранного законодательства и другими требованиями;
- планировать и проводить мероприятия, позволяющие снижать уровень негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду;
- совершенствовать производственные процессы за счет модернизации оборудования и внедрения экологически безопасных технологий.

3. В целях выполнения требований пунктов 1 и 2, ознакомить персонал, выполняющий работы, с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение к договору).

4. Заказчик и Подрядчик обязаны обеспечить наблюдение за производством работ в соответствии с порядком, установленным Положением (Приложение к Договору).

## **РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Срок выполнения работ: в течение десяти месяцев с момента заключения договора сторонами.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством используемых Подрядчиком материалов.

Заказчик приостанавливает работы в случае обнаружения отступлений от условий настоящего договора, которые могут ухудшить качество работы, немедленно сообщив об этом Подрядчику в письменной форме.

Выполняемая Подрядчиком работа должна соответствовать рабочей документации и требованиям СНиП.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ**

При производстве работ присутствуют следующие особые условия:

- МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности;
- МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности;
- МДС 81-35.2004 (МНР), Работы существующих в зданиях в стесненных условиях;
- МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях в стесненных условиях;
- МДС 81-35.2004 (СТР), Строительство на территории действующих предприятий в стесненных условиях;
- МДС 81-36.2004 (РЕМ), Строительство на территории действующих предприятий в

стесненных условиях.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок – не менее 36 месяцев.

Подрядчик устраняет за свой счет дефекты, допущенные по его вине, обнаруженные в течение гарантийного срока с оформлением двустороннего акта. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

При проведении работ Подрядчик обязан:

- Обеспечить на территории Заказчика выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды и промышленной безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности;

- Ознакомить персонал с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ»;

- Информировать Заказчика обо всех внештатных ситуациях на площадке проведения работ на территории Заказчика (авариях, возгораниях, пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях, в срок не позднее 1 (одного) часа с момента возникновения внештатной ситуации.

## **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ**

В течение 10 дней после подписания договора Подрядчик разрабатывает и представляет на утверждение Заказчику (в ОКС АО «ПО ЭХЗ») график производства работ в электронном виде в формате приложения Microsoft Office Project в представлении диаграмма Ганта (Chart Gantt).

Выполненные работы должны соответствовать РД, ПД и СНиП.

Подрядчик в процессе производства работ должен вести, а по окончании работ передать Заказчику в полном объеме исполнительную документацию по выполненным работам, предусмотренную руководящими документами РД-11-02-2006 и РД-11-05-2007.

Подрядчик обязуется вести Общий журнал работ (СП 48.13330.2011 "Организация строительства"), который является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, качество выполнения и условия производства работ. Основное назначение журнала - обеспечение прослеживаемости результатов работ, определяющих прочность, устойчивость и надежность здания (сооружения).

По завершению работ (этапов работ) Подрядчик предоставляет, Заказчику, документы о выполненных работах:

- счет-фактуру;

- в количестве 3-х экземпляров:

- Акт по форме КС-2;



- Справку по форме КС-3;
- в количестве двух экземпляров:
- Акт о передаче демонтированного оборудования и материалов;
- Акт о выполнении работ, оказании услуг.

Заказчик обязуется принять работу в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения документов, указанных выше, и направить Подрядчику подписанные документы, либо мотивированный отказ.

Работы, которые после их окончания частично или полностью будут скрыты при производстве последующих работ, в результате чего они будут недоступны для их визуальной оценки (далее – Скрытые работы), подлежат приемке в следующем порядке:

- Скрытые работы подлежат приемке Заказчиком перед производством последующих работ.

- Подрядчик письменно, не позднее, чем за 24 (Двадцать четыре) часа до начала приемки, уведомляет Заказчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию. Подрядчик извещает Заказчика о назначении даты приемки Скрытых работ.

- Готовность принимаемых Скрытых работ подтверждается уполномоченными лицами в соответствии с порядком, установленным СНиП.

Работы, на которые Подрядчик не оформил акты освидетельствования Скрытых работ и технологически связанные с ними работы, Заказчиком до устранения замечания к оплате не принимаются.

## **РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Документы, указанные в разделе 13 настоящего технического задания должны быть составлены на русском языке, должны передаваться на бумажных носителях в трех экземплярах, а также в электронном виде в форматах Microsoft Office и PDF по электронной почте.

## **РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

Требования не предъявляются.

## **РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ДСП	Для служебного пользования
2	МДС	Методические документы в строительстве.
3	ППР	Проект производства работ.
4	РД	Рабочая документация.
5	СМР	Строительно-монтажные работы.
6	СНиП	Строительные нормы и правила.

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложений (локальных смет)	Количество листов
1	Локальные сметы: №№ 050-798Э; 050-231м; 074-255; 001-827; 001-895; 001-848; 050-837Э; 074-266; 074-362; 050-310м; 001-843; 006-98; 006-113; 006-103; 006-110; 057-516; 057-517; 264-396; 264-398; 264-399; 929-12; 053-336.	

Техническое задание составил:


Ведущий инженер ОКС  А.Е. Прокопенко «09» 10 2018 г

Экономист по ДиПР ОКС  О.Г. Качанова «09» 10 2018 г

Проверил:

Инженер-теплотехник ОКС  Ан.В. Мосин «09» 10 2018 г

Инженер-электрик ОКС  Ал.В. Мосин «09» 10 2018 г

Ведущие инженер-строитель  В.Г. Распопин «10» 10 2018 г

Зам. начальника ОКС по экономике  Ю.А. Лыкова «10» 10 2018 г

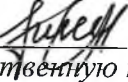
Зам. начальника ОКС по ПТЧ  И.С. Иванов «10» 10 2018 г

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОКП  М.П. Митиенко «13» 10 2018 г

Проверено:

*Сведений, составляющих служебную, коммерческую тайну, не содержится*

Начальник ОЗА  И.С. Никитин «15» 10 2018 г  
*Сведений, составляющих государственную тайну, не содержится*

И.о. начальника РСО  Е.В. Светличная «16» 10 2018 г