

18.05.2018 № 13-11-30/13-ТЗ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОКС

А.Ю. Плонин

« 18 »

2018 г.

Техническое задание
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ при сооружении,
модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных
систем

Предмет закупки:
СМР по модернизации ОПК МКК

Зеленогорск
2018

Техническое задание
на выполнение СМР по модернизации ОПК МКК.

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.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных 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

СМР по модернизации ОПК МКК.

Работы выполняются на объекте использования атомной энергии- ядерная установка.

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

Разработчиком и собственником рабочей документации, регламентирующей выполнение работ, является АО «ПО ЭХЗ».

Техническое задание составлено на основании документов, указанных в таблице 3 Раздела 4 настоящего ТЗ. Перечень рабочей и проектной документации, указанный в таблице 3 Раздела 4 ТЗ приведен исключительно в качестве справочной информации. Проектная и рабочая документация не является обязательной к публикации, в связи с наличием в настоящем ТЗ достаточного для выполнения работ объема технических сведений. В случае заинтересованности в ознакомлении со справочной информацией, указанной в таблице 3 Раздела 4 настоящего ТЗ, она предоставляется по запросу.

Запрос на ознакомление с рабочей и проектной документацией направляется в адрес Заказчика на имя заместителя генерального директора по закупкам и логистике И.Н. Денисова, на электронный адрес taifun@esr.ru. Контактное лицо со стороны Заказчика: начальник отдела конкурсных процедур М.П. Митиенко (39169)92530.

Ознакомление с рабочей документацией осуществляется одним из способов:

- На территории Заказчика в рабочие дни с понедельника по четверг с 09-00 до 17-00, в пятницу с 09-00 до 16-15.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

1. Подготовительные работы, в том числе:
 - Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей.
2. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций, в том числе:
 - Опалубочные работы;
 - Арматурные работы;
 - Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
3. Монтаж металлических конструкций, в том числе:
 - Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений
4. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений, в том числе:
 - Устройство и демонтаж системы отопления
5. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений, в том числе:
 - Устройство системы электроснабжения;
6. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов), в том числе:
 - Защитное покрытие лакокрасочными материалами;
7. Монтажные работы, в том числе:
 - Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации,
 - Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии.

Подраздел 2.3 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

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 ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Замена физически изношенного вентиляционного оборудования, внедрение энергосберегающих, энергоэффективных технологий.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Таблица 1 – Физические объемы работ

Выполняемые работы, сметы	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во
Монтажные работы, сметы: 096-163, 096-161, 096-162, 096-155, 096-127, 096-128, 096-156, 096-164, 096-165, 096-129, 096-159, 096-168, 096-167, 096-160, 096-158, 096-221, 096-205, 096-157, 096-166, 096-204, 096-169, 096-170, 096-171, 096-189, 096-201, 096-191, 096-200, 096-190, 096-209, 096-192, 096-178, 096-177, 096-179, 096-175, 096-193, 096-218, 096-207, 096-199, 096-208, 096-184, 096-222, 096-198, 096-186, 096-188, 096-187, 096-185, 096-203, 096-183, 096-173, 096-225, 096-195, 096-194, 096-224, 096-223, 057-534, 243-47, 243-57, 155-97, 155-99, 155-94, 074-281, 050-927э	<ol style="list-style-type: none"> Подготовительные работы, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Опалубочные работы; Арматурные работы; Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций; Монтаж металлических конструкций, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Устройство и демонтаж системы отопления Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Устройство системы электроснабжения; Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов), в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Защитное покрытие лакокрасочными материалами; Монтажные работы, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации, Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии. 	Комплект	1

Обязанность по обеспечению работ оборудованием несет Заказчик, а материалами частично Заказчик и частично Подрядчик.

Порядок обеспечения работ материалами Заказчика (далее – давальческие материалы) прописан в разделе 2 проекта договора.

Для выполнения предусмотренных Договором работ Заказчик обеспечивает Подрядчика материалами на дачных условиях (без перехода права собственности), согласно перечню, приведенному в таблице № 2 Технического задания и Приложения к проекту Договора.

В течение 10 (десяти) календарных дней после подписания Договора Подрядчик должен разработать и направить на согласование Заказчику график поставки материалов и оборудования на строительную площадку в соответствии со сроками выполнения работ. Подрядчик разрабатывает график в приложении Microsoft Office Project в представлении «Диаграмма Ганта» (Chart Gantt)).

Заказчик передает Подрядчику по его заявке оборудование, подлежащее монтажу, комплектно, в соответствии со стандартами и техническими условиями в полной исправности и в сроки, установленные графиком, предоставление которого предусмотрено пунктом 2.5.16 проекта Договора. Оборудование передается на складе Заказчика по Акту о приемке-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15). Перечень оборудования приведен в таблице № 2 Технического задания и Приложения к проекту Договора

Таблица 2 – Перечень оборудования и материалов, передаваемого Подрядчику для выполнения работ

№ п/п	Наименование оборудования	Объем потребности, ед.	ОЗМ	№ Резервирования SAP-ТК
1	Сапфир-22ЕМ-ДА-2020М-МП1-(+5 +50)-10кПа	24	7000023010	7145426
2	Сапфир-22ЕМ-ДА-2030М-МП1-050-25кПа	170	7000016236	7145426
3	Щит ЩКУ 17-2373-АТХ.Н4-01	12	7000019766	7145426
4	Щит ЩПУ 17-2373-АТХ.Н2-02	12	700001982	7145426
5	Щит ЩСУ 17-2373-АТХ.Н5-01	7	7000019767	7145426
6	Щит ЩРУ 17-2373-АТХ.Н1-01	5	7000019821	7145426
7	Преобразователь частоты FP01-05K5	16	7000016122	7508671
8	Дроссель DP01-05K5 БЖВК.423119.009-03	16	7000014088	7508671
9	Щит ЩПУ 17-2373-АТХ.Н2-03	5	7000019769	7145426
10	Выключатель арт.2CCS863001R0404 АВВ	2	7000024942	7145426
11	Щит ЩПУ 17-2373-АТХ.Н2-04	3	7000019768	7145426
12	Щит ЩДВВ №17-2329-АТХ.Н5 от 20.06.2014	1	7000013168	6448376
13	Щит ЩУПК тип 2 исп.02 17-2219-АТХ.Н2-02	2	7000012424	7508671

Предмет закупки: «СМР по модернизации ОПК МКК»

14	Устройство ЭРУ еКЗ.222.020-10	4	7000012371	7756266
15	Щит ЩЗУ 17-2373-АТХ.НЗ-03	2	7000019765	7145426
16	Щит ЩРУ 17-2373-АТХ.Н1-02	1	7000020997	7508671
17	Модуль 6ED1055-1NB10-0BA0 Siemens	10	7000025465	7694182
18	Выключатель 2CDS253001R0467 ABB	30	7000025494	7694182
19	Щит рабочих станций 17-2420-АТХ.Н1	1	7000024980	7613575
20	Рубильник 1SCA022280R2100 ABB	2	7000011009	7145426
21	Ввод кабельный 1SCA022277R3160 ABB	3	7000019284	7145426
22	Шина OTZC13 арт.1SCA022767R6910 ABB	2	7000012692	7145426
23	Выключатель арт.2CCS863001R0804 ABB	6	7000023498	7145426
24	Ввод кабельный 1SCA022277R3160 ABB	1	7000019284	7145426
25	Рубильник арт.1SCA120678R1001 ABB	2	7000024868	7145426
26	Термопреобразователь TCM 9201.027-69	12	7000020783	7471894
27	Элметро-ВиЭР-104К-4АВ-4АВ-8ЧВ-4АЕ	9	7000020977	7471894
28	ТХАУ-205-Н/9/АГ-10/С20/t1070/ТХА(К)	4	700020739	7471894
29	Термопреобразователь ТХАУ-205-Н/9/АГ-10	4	7000020736	7471894
30	Гильза защитная ГЗ-015-01-М20х1,5 120мм	12	7000023531	7471894
31	Гильза защитная ГЗ-015-01-М20х1,5 1250мм	4	7000025019	7471894
32	Блок клап. Элемер-БК-А-3-0-02-ДФ-М20Ф-СК	4	7000024988	7471894
33	Узел клеммный сигнальный УКС 17-2399	8	7000025388	7471894
34	Сапфир-22ЕМ-ДД-2420-МП1-02-УХЛЗ.1 6,3кПа	2	7000025571	7471894
35	Сапфир-22ЕМ-ДД-2420-МП1-02-УХЛЗ.1 1,6кПа	2	7000025570	7471894
36	Прибор ВЭРС-ПК-16П версия 3.2	1	7000025046	7647974

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, 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,

Предмет закупки: «СМР по модернизации ОПК МКК»

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. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) по техническим характеристикам материальных ресурсов, заявлены в Проектах, перечень которых указан в таблице 3 раздела

Подраздел 3.3 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. В течение одного рабочего дня 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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

№ п/п	Смета	Проект	Наименование сметы
1	2	3	4
1	096-163	17-2352-АТХ-109	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 31.09 узел подкачивающих компрессоров.
2	096-161	17-2352-АТХ110	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 31.10 узел подключения потока к потоку.
3	096-162	17-2352-АТХ111	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.05 узел клапанных перемычек.
4	096-155	17-2352-АТХ112	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.06 узел подкачивающих компрессоров.
5	096-127	17-2352-АТХ113	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.07 узел аварийного сброса линий.
6	096-128	17-2352-АТХ114	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.05 узел подкачивающих компрессоров.
7	096-156	17-2352-АТХ115	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.06 узел клапанных перемычек.
8	096-164	17-2352-АТХ116	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 2.01 узел клапанных перемычек.
9	096-165	17-2352-АТХ117	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 2.02 узел подкачивающих компрессоров.

10	096-129	17-2352-АТХ118	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 3.12 узел клапанных перемычек.
11	096-159	17-2352-АТХ120	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.08 узел аварийного сброса линий.
12	096-168	17-2352-АТХ125	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 3.10 узел клапанных перемычек.
13	096-167	17-2352-АТХ126	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 3.11 узел подкачивающих компрессоров.
14	096-160	17-2352-АТХ127	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.01 узел аварийного сброса линий.
15	096-158	17-2352-АТХ128	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.02 узел регуляторный с расходными шайбами.
16	096-221	17-2352-АТХ129	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.03 узел клапанных перемычек.
17	096-205	17-2352-АТХ130	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 11.08 узел регуляторный с расходными шайбами.
18	096-157	17-2352-АТХ131	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 11.09 узел подкачивающих компрессоров.
19	096-166	17-2352-АТХ132	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 11.10 узел подкачивающих компрессоров.
20	096-204	17-2352-АТХ133	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 11.11 узел возврата потока.
21	096-169	17-2352-АТХ134	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 12.10 узел клапанных перемычек.
22	096-170	17-2352-АТХ135	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 12.11 узел клапанных перемычек.
23	096-171	17-2352-АТХ136	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 11.12 узел клапанных перемычек.
24	096-189	17-2352-АТХ137	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.07 узел подключения потока к потоку.
25	096-201	17-2352-АТХ138	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.08 узел клапанных перемычек.
26	096-191	17-2352-АТХ139	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 12.12 узел клапанных перемычек.
27	096-200	17-2352-АТХ140	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.09 узел клапанных перемычек.

Предмет закупки: «СМР по модернизации ОПК МКК»

			мычек.
28	096-190	17-2352-ATX141	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 1.10 узел подкачивающих компрессоров.
29	096-209	17-2352-ATX142	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 5.13 узел подкачивающих компрессоров.
30	096-192	17-2352-ATX143	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 5.14 узел клапанных перемычек.
31	096-178	17-2352-ATX144	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.02 узел регуляторный с расходными шайбами.
32	096-177	17-2352-ATX145	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.03 узел клапанных перемычек.
33	096-179	17-2352-ATX146	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.11 узел регуляторный с расходными шайбами.
34	096-175	17-2352-ATX147	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.12 узел клапанных перемычек.
35	096-193	17-2352-ATX148	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.04 узел клапанных перемычек.
36	096-218	17-2352-ATX149	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.05 узел подкачивающих компрессоров.
37	096-207	17-2352-ATX150	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 33.06 узел аварийного сброса линий.
38	096-199	17-2352-ATX151	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.13 узел подключения потока к потоку.
39	096-208	17-2352-ATX152	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.04 узел клапанных перемычек.
40	096-184	17-2352-ATX157	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 37.01 узел регуляторный с расходными шайбами.
41	096-222	17-2352-ATX158	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 37.02 узел клапанных перемычек.
42	096-198	17-2352-ATX159	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.05 узел клапанных перемычек.
43	096-186	17-2352-ATX160	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.06 узел подкачивающих компрессоров.
44	096-188	17-2352-ATX161	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 35.07 узел возврата потока.

Предмет закупки: «СМР по модернизации ОПК МКК»

45	096-187	17-2352-АТХ162	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 36.01 узел регуляторный с расходными шайбами.
46	096-185	17-2352-АТХ163	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК.33.07 узел подкачивающих компрессоров.
47	096-203	17-2352-АТХ164	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 36.02 узел клапанных пере- мычек.
48	096-183	17-2352-АТХ176	Подсистема контроля, управления и аварийной защиты оборудования потоков МКК. 34.16 узел сопряжения с РКО МКК.
49	096-173	10-11647-ЭС	Первый узел подкачивающих компрессоров потока МКК-19ВОУП. Электроснабжение шкафов КИП 1.02ЩПКО1, 1.02ЩПКР1.
50	096-225	10-11645-ЭС	Третий узел подкачивающих компрессоров потока МКК 22-ВОУП. Электроснабжение шкафов КИП 3.06ЩПКО, 3.06ЩПКР.
51	096-195	10-11671-ЭС	Поток МКК №36. Узел 11.10. Электроснабжение щитов 11.10ЩПКО, 11.10ЩПКР подкачивающих компрессоров.
52	096-194	10-11707-ЭС	Поток МКК №13. Узел 16.03. Электроснабжение щитов 16.03ЩПКО, 16.03ЩПКР подкачивающих компрессоров.
53	096-224	Ум-4549	Схема обмена информацией СУ РКО МКК и подсистемы «М». Корпус 903.
54	096-223	17-2420-АТХ	Рабочие станции АСУТС линий МКК.
55	057-534	Ум-4562	Монтаж аварийной сигнализации состояния масс-спектрометров стенда «960» и стенда «С-5» здание 8.
56	243-47	17-2396-АТХ	Схема контроля и регистрации технологических параметров.
57	243-57	17-2396-АТХ, 17к/171-2017	Схема контроля и регистрации технологических параметров.
58	155-97	Т.01.06- 829.00.00.00	Установка домывки оборудования.
59	155-99	в.р. 13-11/37314- ВК	Демонтажные работы установки домывки оборудования
60	155-94	8027-КЖ	Устройство фундаментов под насосы
61	074-281	10-11734-ЭС	ВПП-41,42,43. Электроснабжение сирен системы аварийной сигнализации.
62	050-927э	Ум-4455, 17к/116-2017	Демонтаж кабелей, щитов релейно-контактного оборудования. РКО. 103 секции.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

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

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

При проведении работ Подрядчик обязан:

- 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.
- 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.
- 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).

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

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ: в течение 18 (восемнадцати) календарных месяцев с момента заключения договора сторонами.

РАЗДЕЛ 8. 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 проектной документации и требованиям СНиП.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

При производстве работ присутствуют следующие особые условия:

- МДС 81-35.2004 (СТР), Стесненные условия при наличии вредности с сокращённым рабочим днём при 36-часовой рабочей неделе;
- МДС 81-35.2004 (МНР), Стесненные условия при наличии вредности с сокращённым рабочим днём при 36-часовой рабочей неделе;
- МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности.

РАЗДЕЛ 10. 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 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

11.1. При проведении работ Подрядчик обязан:

11.1.1. При исполнении обязанностей по настоящему Договору на территории Заказчика соблюдать требования законодательства и обеспечить выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда (в том числе в соответствии с Соглашением по охране труда, приложение к Договору), охране окружающей среды, промышленной безопасности, в области энергоэффективности, режимных требований, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

11.1.2. В целях выполнения требований п. 11.1.1. Технического задания (пункта 2.5.1 проекта Договора) ознакомить персонал, выполняющий работы по Договору, с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 2).

11.1.3. Устранять нарушения требований, указанных в п. 11.1.1. Технического задания (пункта 2.5.1 проекта Договора), в сроки, установленные Заказчиком в актах и предписаниях.

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

11.1.7. 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 12. 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 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 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:

- по выполненным СМР:
 - счет-фактуру;
 - в количестве 3-х экземпляров:
 - Акт по форме КС-2;
 - Справку по форме КС-3;
 - в количестве 2-х экземпляров:
 - Акт о передаче демонтированного оборудования и материалов;
- по завершению всех работ по Договору
 - в двух экземплярах:
 - 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 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, указанные в разделе 12 настоящего технического задания должны быть составлены на русском языке, должны передаваться на бумажных носителях, а также в электронном виде в форматах Microsoft Office и PDF по электронной почте.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Сметы №№: 096-163, 096-161, 096-162, 096-155, 096-127, 096-128, 096-156, 096-164, 096-165, 096-129, 096-159, 096-168, 096-167, 096-160, 096-158, 096-221, 096-205, 096-157, 096-166, 096-204, 096-169, 096-170, 096-171, 096-189, 096-201, 096-191, 096-200, 096-190, 096-209, 096-192, 096-178, 096-177, 096-179, 096-175, 096-193, 096-218, 096-207, 096-199, 096-208, 096-184, 096-222, 096-198, 096-186, 096-188, 096-187, 096-185, 096-203, 096-183, 096-173, 096-225, 096-195, 096-194, 096-224, 096-223, 057-534, 243-47, 243-57, 155-97, 155-99, 155-94, 074-281, 050-927э	

Техническое задание составил:

Инженер ПСДГ 1 кат

Проверил:

Инженер-теплотехник ПТГ 2 кат

Инженер-электрик ПТГ 2 кат

Вед. инженер-строитель ПТГ

Экономист по ДиПР

Зам. начальника ОКС
по экономике

Зам. начальника ОКС по ПТЧ

Согласовано:

Начальник ОКП

Проверено:

Сведений, составляющих служебную, коммерческую тайну, не содержится

Начальник ОЗА

Сведений, составляющих государственную тайну, не содержится


И.о. начальника РСО

 /Н.А.Пацапунова/

«07» 05 2018г.

 /А.В. Мосин/


«08» 05 2018г.

 /А.В. Мосин/

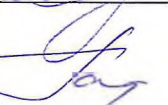
«07» 05 2018г.

 /В.Г. Распопин/

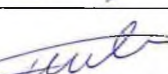
«07» 05 2018г.

 /Д.А. Александров/

«07» 05 2018г.

 /Ю.А. Лыкова/

«08» 05 2018г.

 /И.С. Иванов/


«07» 05 2018г.

 /М.П. Митиенко /

«14» 05 2018г.

 /И.С. Никитин/

«16» 05 2018г.

 /Е.В. Светличная /

«17» 05 2018г.