

Общество с ограниченной ответственностью
(ООО «Энергосервисная компания»)

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Юридический адрес: Автодорога ул., 11, стр. 117

г. Северск Томской обл., 636000

Почтовый адрес: Курчатова ул., 1

г. Северск Томской обл., 636039

Факс: (3823) 54-46-62; Тел. (3823) 54-43-40,

E-mail: Energo-servis@sibmail.com

ОКПО 90301337, ОГРН 1117024000499,

ИНН/КПП 7024034594/702401001

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Энергосервисная компания»

В.Н. Погодин

25.08.2016 № 221

Техническое задание

Предмет закупки: выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по проекту «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК».

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ
по объекту «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, порядка организации выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ по проекту «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК».

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 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

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ в рамках проекта «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, порядка организации выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ по проекту «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК».

Проектная документация «Реконструкция электролизного производства фтора СЗ. АО «СХК» утверждена решением руководства АО «СХК» №24-08/1695 от 24.04.2016 г.

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. Подрядчик обязан разрабатывать и предоставлять на согласование Заказчику в порядке, предусмотренном настоящим Договором, Проект производства Работ (ППР) с указанием очередности их выполнения, обеспечивать его соблюдение на Строительной площадке.
2. К монтажным работам основного периода разрешается приступать только после разработки генподрядной монтажной организацией ППР, согласованного с УКС и эксплуатирующим подразделением заказчика.
3. Монтаж оборудования и пуско-наладочные работы выполнять в соответствии с рабочей документацией, а также разработанного подрядчиком и согласованного с Заказчиком проекта производства работ и программы ПНР.
4. Производство пуско-наладочных работ осуществлять только после утверждения Заказчиком акта о завершении монтажа оборудования.
5. При необходимости Подрядчик разрабатывает и предоставляет на согласование в Надзорные органы РФ ППР на отдельные виды работ для получения разрешения на их выполнение.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Реконструкции электролизного производства фтора Сублиматного завода с целью обеспечения потребностей АО «СХК» техническим фтором.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Таблица 1. Ведомость физических объемов работ, сметные расчеты

№ п/п	Наименование работ
1.	Сети связи (ЛСР 02-01-07, в части монтажа сетей и оборудования)
2.	Пожарная сигнализация (ЛСР02-01-08, в части монтажа сетей и оборудования)
3.	Автоматизация отопления и вентиляции (ЛСР 02-01-09)
4.	Автоматизация технологических

	процессов (ЛСР 02-01-10)
5.	Наружные сети связи (ЛСР 05-02-01)
6.	Пусконаладочные работы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ЛСР 09-01-01)
7.	Пусконаладочные работы технологического оборудования (ЛСР 09-01-02)
8.	Пусконаладочные работы на автоматизацию технологических процессов (ЛСР 09-01-03)
9.	Пусконаладочные работы электрооборудования (ЛСР 09-01-04)
10.	Пусконаладочные работы на пожарную сигнализацию (ЛСР 09-01-05)

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

1. Подрядчик в рамках Цены Договора в течение 10 (Десяти) календарных дней после заключения договора (либо заключения дополнительного соглашения в соответствии с п.6.2.3 настоящего договора) и получения рабочей документации, разрабатывает в соответствии со СНиП, Регламентами Заказчика и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ (ППР), а также в течение 3 (Трех) календарных дней с даты выдачи замечаний Заказчиком, устраняет замечания Заказчика и повторно предоставляет ему ППР.
2. Монтаж оборудования и пуско-наладочные работы выполнять в соответствии с рабочей документацией, а также разработанного подрядчиком и согласованного с Заказчиком проекта производства работ и программы ПНР.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ответственные лица от АО «СХК»:

Тютюков Андрей Валерьевич – главный инженер УКС, начальник ООС УКС АО «СХК» (3823) 548563;

Подосинников Вячеслав Владимирович – начальник отдела по подготовке производства ОПП УКС АО «СХК» (3823) 520312

Таблица 2

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

№ п/п	№ инвентарный	№ Тома	Наименование
1.	215-5388/0306-ПЗ	1	Проектная документация. Пояснительная записка (выборка без конфиденциальной информации)
2.	215-5388/0306-ПОС	6	Проектная документация. Проект организации строительства (выборка без конфиденциальной информации)
3.	ЛСР		Проектная документация. Локальные сметные расчеты в соответствии с Таблицей 1 ТЗ.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Участок работ размещается в промышленной зоне ЗАТО Северск Томской области, в границах промышленной площадки Акционерного общества Сибирский химический комбинат (АО «СХК»). Участок работ находится на территории Сублиматного завода АО «СХК».

В рамках настоящей ПД строительно-монтажные и пусконаладочные работы производятся в условиях действующего предприятия АО «СХК» с соблюдением требований безопасности, установленными действующими нормативными документами.

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

Проектируемый объект не влечет за собой технологических процессов, связанных с вредными выбросами. В строительный период загрязнение атмосферы в основном будет осуществляться от работающих двигателей автотранспорта, а также при производстве сварочных работ, нанесение лакокрасочных материалов.

Основными источниками неблагоприятных воздействий на окружающую среду в период строительства являются:

- работающая техника,
- отходы от строительства.

Охрана окружающей среды на период строительства обязывает строительную организацию, кроме выполнения проектных решений, осуществлять ряд мероприятий, направленных на сохранность окружающей среды:

- строительные работы производить только в рамках площадок, отведенных под строительство;
- движение транспорта и строительной техники осуществлять только в пределах строительного участка;
- организовать своевременный сбор строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры для временного хранения отходов с последующей вывозкой для утилизации. Твердые бытовые отходы хранятся в металлических контейнерах с крышками, отходы рубероида, толи и бумаги, пропитанной битумом – на площадке с твердым покрытием (отдельно от металлолома), остатки и огарки сварочных электродов должны собираться после каждой смены и храниться в контейнерах;
- разработать в проекте производства работ оптимальный график поступления оборудования и материалов (с подвозкой оборудования и материалов по мере надобности) для предотвращения загромождения строительной площадки и сокращения времени хранения оборудования и материалов на строительной площадке;
- осуществлять транспортировку сыпучих строительных материалов в контейнерах для уменьшения пылевых выделений в атмосферу и загрязнения почвы;
- использование металлических емкостей для приема товарного бетона и раствора для предохранения загрязнения почвы;
- оснащение территории строительства средствами пожаротушения;
- соблюдение требований местных органов охраны природы.

В период производства работ одним из основных вкладчиков в загрязнение атмосферы является автотранспорт и строительная техника. Для снижения выбросов в атмосферу необходимо:

- исключить работу машин вхолостую;
- организовать постоянную проверку состояния своевременного ремонта топливной системы, применяемых машин и механизмов.

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ: с момента заключения настоящего Договора.

Окончание работ: 31.03.2017 г.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнить все работы, являющиеся предметом Договора, в объеме, сроки и на условиях, определенных в настоящем Договоре в соответствии с требованиями действующей нормативно-

технической документации, а также законодательства Российской Федерации на основании соответствующих лицензий. Любые отклонения от рабочей документации, в том числе не влияющие на технологию и качество выполняемых работ, Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.

Поставка всех материалов осуществляется Подрядчиком, поставка оборудования – Заказчиком.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

В соответствии с требованиями Законов Российской Федерации и Постановлений Правительства РФ:

- от 21.11.1995 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии";
 - от 14.07.1992 N 3297-1 "О закрытом административно-территориальном образовании";
 - от 21.07.1993 №5485-1 «О государственной тайне»;
 - от 14.04.1999 N 77-ФЗ "О ведомственной охране";
 - от 06.02.1997 N 27-ФЗ "О внутренних войсках Министерства внутренних дел Российской Федерации";
 - от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
 - от 19.07.2007 N 456 "Об утверждении Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов";
 - от 11.06.1996 N 693 "Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", на территории охраняемых подразделений АО «СХК» установлены пропускной и внутриобъектовый режим, которые предусматривают ограничения доступа в охраняемые зоны посетителей и командированных лиц (проведение проверочных мероприятий и согласования Федеральной службы безопасности РФ, необходимость соблюдения установленных режимных требований при посещении).
- Порядок пропуска в охраняемые подразделения АО «СХК», в здания, сооружения и помещения командированных лиц, транспортных средств, оформления пропусков командированным лицам, обязанности и права должностных лиц, а также ответственность за нарушения установленных требований определены «Положением (инструкцией) о пропускном режиме и работе бюро пропусков Акционерного Общества «Сибирский химический комбинат» (выписка предоставляется по соответствующему запросу, тел. для справок: (3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП АО «СХК»).

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

Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям законодательства РФ и соответствующих нормативных документов.

Продолжительность гарантийного срока для работ, выполняемых по настоящему Договору, составляет 24 (двадцать четыре) месяца от даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Приемочной комиссией (КС-14).

Гарантия качества результата выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором, распространяется на все составляющие результата работы, выполненные в рамках Договора.

Остальные условия изложены в Разделе VII статье 27 настоящего Договора.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик обязан:

Взять на себя обязательства по обеспечению и контролю своих действий в целях сохранения здоровья, создания безопасных условий труда, сбережения окружающей среды, безопасности работающих и противопожарной безопасности.

Обеспечить в ходе строительства выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, радиационной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений.

Предотвращать захламление территории строительных площадок отходами производства и потребления, загрязнение почв горюче-смазочными материалами (нефтепродуктами), мойки строительной техники и автотранспорта, регулярно очищать территорию строительных площадок от высохшей травы и сгораемого мусора. Обеспечить укомплектованность до нормативной потребности и готовность первичных средств пожаротушения и противопожарного водоснабжения.

Осуществлять соблюдение безопасности труда в строительстве согласно требованиям СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, а также выполнение Правил противопожарного режима в РФ (утв. Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390, в ред. Постановления Правительства РФ от 17.02.2014 №113).

При выполнении работ Подрядчик обязан выполнить требования стандарта СРО об охране труда и промышленной безопасности.

Всю ответственность по обеспечению безопасной организации Работ персонала Подрядчика, Субподрядчиков несет Подрядчик.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски согласно требованию п.5.13 СНиП 12-03-2001.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

1. Заказчик осуществляет приемку выполняемых Работ на соответствие их количества, комплектности, объема и качества требованиям, установленным в Договоре, в порядке, установленном настоящей статьёй.

2. Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справке о стоимости выполненных работ и затратах (форма КС-3 Госкомстата РФ), Журналу учета выполненных работ (форма КС-6а), счёта-фактуры, оформленной в течение 5 (пяти) дней со дня приёмки работ, а также иной произвольной форме документов, необходимых для осуществления расчётов стоимости выполненных прочих Работ и затрат, предусмотренных проектно-сметной документацией.

Указанные в пункте 2 (раздела 12 ТЗ) документы Подрядчик предоставляет Заказчику с сопроводительным письмом в срок не позднее 20 (Двадцатого) числа текущего месяца.

При разборке или выполнении демонтажных работ Подрядчик предоставляет акт о демонтированных материалах. Для оформления оприходованных материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий и сооружений, пригодных для использования при производстве работ применяется форма № М-35. Акт составляется в трёх экземплярах. Первый и второй акты остаются у Заказчика, третий у Подрядчика.

3. В течение 5 (Пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика указанных в пункте 2 (раздела 12 ТЗ) документов, Заказчик обязан их подписать и направить Подрядчику, либо направить мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком Работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных Работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки Работ, и повторно направить указанные в пункте 2 (раздела 12 ТЗ) документы Заказчику.

4. После окончания Строительства Объекта в рамках настоящего Договора производится сдача Подрядчиком Объекта в эксплуатацию.

5. Уведомление о сроке сдачи Объекта в эксплуатацию должно быть направлено Подрядчиком Заказчику не позднее, чем за 30 (Тридцать) календарных дней до предполагаемой даты сдачи Объекта.

6. Приемочная комиссия назначается Заказчиком с участием представителей Заказчика, Подрядчика и других необходимых организаций.

7. Сдача Объекта от Подрядчика Заказчику осуществляется в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты уведомления Заказчика и оформляется соответствующим Актом.

8. Сдача Объекта в эксплуатацию производится в соответствии с нормами, действующими на дату сдачи, и осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты, указанной в уведомлении Подрядчика, путем инспекции и при положительном результате предварительных испытаний. Оформление Акта приемки законченного строительством Объекта (КС-14) производится с учетом раздела 10 ТЗ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик обязан вести и предоставлять Заказчику, не позднее 20 (Двадцатого) числа каждого месяца, первичную учетную документацию в порядке и объеме, установленном Заказчиком.

Учетная документация включает в себя:

- акт приемки выполненных работ по форме КС-2;
- журнал учёта выполненных работ (форма КС-6а);
- акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже (форма М-35 с приложением);
- справку о стоимости выполненных Работ и затрат по форме КС-3;
- счёт на выполненные Работы.

Исполнительная документация, с перечнем в том числе: акты скрытых работ, акты испытаний, протоколы, Сертификаты – 2 экз.

Канал получения - канцелярия АО «СХК»

Язык – русский

Носитель информации – бумажный.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.


РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Гарантийный срок	период времени, в который Подрядчик обеспечивает собственными силами и за свой счет устранение всех дефектов/недостатков и/или ненадлежащего качества Работ и услуг, выявленных Заказчиком или правомочными согласно действующему законодательству РФ третьими лицами, и являющихся следствием неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору
2	Исполнительная документация	документация на выполненные Работы и услуги по Проектно-сметной документации, оформленная в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП) и Регламентами Заказчика
3	Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией	подписанный членами Приемочной комиссии и утвержденный документ о завершении работ в объеме согласно рабочей документации и условиям Договора (унифицированная форма КС-14 Госкомстата России)
4	Дата завершения работ на объекте»	дата подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (КС-14)
5	«Отчетный период	календарный месяц
6	Срок завершения Работ	календарный день, следующий за днём подписания Акта о приемке законченного строительством объекта Приемочной комиссией (КС-14)
7	СЗ	Сублиматный завод
8	ПНР	Пусконаладочные работы
9	УКС	Управление капитального строительства
10	ЛСР	Локальные сметные расчеты
11	ПД	Проектная документация

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
Не требуется	

Главный инженер

 А.А. Трегьяков

Начальник отдела по коммерческим вопросам о логистике

 А.А. Атапин

Экономист по закупочной деятельности

 Е.Ю. Биднюк