

**Том 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту сетей водопровода и канализации

Москва
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

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

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ.

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

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

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение капитального ремонта:
1. Участка промышленной канализации от здания №11 до ПК-11у СЗ АО «СХК».
2. Участка хозяйственно-питьевого водопровода здания 50а от ХПВ-24 до ХПВ-12 СЗ АО «СХК».
3. Участка хозяйственно-питьевого водопровода здания 50а от ХПВ-12 до ХПВ-9 СЗ АО «СХК».
4. Участка фекальной канализации от ФК-37а до ФК-18 СЗ АО «СХК».
5. Участка промышленной канализации от ПК-99а до здания №506 СЗ АО «СХК».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.
Работы необходимо выполнить в соответствии с документацией, указанной в Таблице № 1 настоящего Технического задания
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
2.2.1 Капитальный ремонт участков хозяйственно-питьевого водопровода предусматривает: <ul style="list-style-type: none">- земляные работы,- разработку и восстановление бетонных покрытий;- монтаж/демонтаж трубопровода, арматуры, фитингов;- промывка труб с хлорированием;- гидравлическое испытание трубопроводов.
2.2.2 Капитальный ремонт участка фекальной канализации предусматривает: <ul style="list-style-type: none">- земляные работы;- разработку и восстановление асфальтобетонных покрытий;- монтаж/демонтаж трубопровода, ж/б конструкций колодцев;- восстановление почвы для устройства обыкновенного газона;- вывоз строительных отходов.
2.2.3 Капитальный ремонт участка промышленной канализации предусматривает: <ul style="list-style-type: none">- земляные работы;- разработку и восстановление асфальтобетонных и бетонных покрытий; в том числе в здании;- монтаж/демонтаж трубопровода, ж/б конструкций колодцев;- вывоз строительных отходов.
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
Томская область, г. Северск, автодорога, 14/17, территория СЗ АО «СХК».
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
ППР разрабатывается на основании следующих документов: <ul style="list-style-type: none">- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;- РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузо-разгрузочных работ».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
При производстве работ руководствоваться указаниями: <ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;- Федеральный закон РФ от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;- Федеральный закон РФ № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;- СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;- СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;- СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ
<p>При разработке ППР предусмотреть следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовительные работы; - Проведение работ; - Требования пожарной безопасности; - Требования радиационной безопасности; - Требования к качеству и приемке работ; - Требования в области охраны труда; - Требования электробезопасности; - Требования промышленной безопасности; - Требования экологической безопасности. - Схемы, виды, разрезы, планы рабочих мест, оборудования, мест складирования материалов, отходов и т. д.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Таблица 1 – Ведомость объемов работ.		
Наименование работ (ведомости объемов работ)	Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав субподрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные / значимые показатели, определяющие конечный результат)	Количественный показатель объема субподрядных работ
Ведомость объемов работ № 1	Капитальный ремонт фекальной канализации на участке от здания от ФК-37а до ФК-18	Указан в ведомости объемов работ
Ведомость объемов работ № 2	Капитальный ремонт участка промышленной канализации от здания № 11 до колодца ПК-11 у	Указан в ведомости объемов работ
Ведомость объемов работ № 3	Капитальный ремонт участка хозяйственно-питьевого водопровода здания 50 а от ХПВ-24 до ХПВ-12	Указан в ведомости объемов работ
Ведомость объемов работ № 4	Капитальный ремонт участка хозяйственно-питьевого водопровода здания 50 а от ХПВ-12 до ХПВ-9	Указан в ведомости объемов работ
Ведомость объемов работ № 5	Капитальный ремонт промышленной канализации на участке от ПК-99а до здания 506	Указан в ведомости объемов работ

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

<p>Материалы, применяемые при производстве работ должны быть сертифицированы, иметь соответствующие паспорта или другие документы, удостоверяющие качество. Поставка материалов осуществляется Субподрядчиком.</p> <p>Субподрядчик обязан направить Генподрядчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу.</p>
--

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

<p>Выполнять на строительной площадке необходимые мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды, предусмотренные Федеральным законом РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ.</p>

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

<p>Начало работ через 45 календарных дней с момента заключения Договора субподряда, с учетом отлагательного условия, указанного в п. 24.1 договора субподряда.</p> <p>Окончание работ в течение 60 недель с момента начала работ.</p> <p>Работы выполнять согласно разработанного и утвержденного Субподрядчиком графика, согласованного с Генподрядчиком и Заказчиком, в пределах сроков, определенных договором, в соответствии с СП 82.13330.2016 (актуализированная версия СНиП III-10-75) часть III правил производства и приемки работ, глава 10 благоустройства территорий.</p>
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

<p>Выполнить все работы, являющиеся предметом Договора, в объеме, сроки и на условиях, определенных в Договоре в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технических паспортов сооружений;

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;
- СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- П-08-042-2015 «Положение о взаимодействии с подрядными организациями в области обеспечения качества при выполнении работ и оказании услуг для АО «СХК»,
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, Субподрядчик обязан согласовать с Генподрядчиком.

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

В соответствии с требованиями Законов Российской Федерации и Постановлений Правительства РФ:
- от 14.07.1992 N 3297-1 "О закрытом административно-территориальном образовании";
- 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 на въезд граждан на его территорию.
Для въезда в ЗАТО Северск необходимо наличие пропуска. Субподрядчик обязан своевременно оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.
Сроки рассмотрения заявлений в ОФЗОиСП АО «СХК» и РСО администрации ЗАТО Северск, их согласования с отделом в г. Северске УФСБ России по Томской области и принятия решения должностными лицами:
• для граждан РФ, постоянно проживающих на территории Томской области, до 10 календарных дней;
• для граждан РФ, прибывающих из других регионов, до 30 календарных дней.
Субподрядчик предоставляет письменное согласие работников на проведение проверки их личных данных.

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

Субподрядчик гарантирует:
- выполнение всех работ в полном объеме, с качеством, регламентированным нормативными документами и в сроки, определенные условиями Договора;
- гарантийные обязательства - не менее 24 месяцев с даты подписания сторонами акта приемки выполненных работ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Субподрядчик обязан соблюдать требования следующей нормативно-технической документации:
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N384-03 от 30 декабря 2009 года;
- Федеральный закон РФ № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда»;
- СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СП 48.13330.2012 «Организация строительства»;
- «Правила противопожарного режима в РФ № 390 от 25.04.2012 г. (с изменениями от 06.03.2015 г. №201);
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;
- П-ОТ-07-010-2017 «Положение о взаимодействии АО «СХК» и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината».
Перед началом работ необходимо:
- разработать проекты производства работ;
- оформить акты-допуски на производство работ по форме СП 49.13330.2010 (Приложение «В»);
- предоставить на УЭЭО СЗ списки лиц, имеющих право подавать заявки на подключение передвижных то-

копиреемников;
- выдать наряды-допуски в соответствии с П-ОТ-07- 010-2017.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

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

2 В соответствии с «Положением о комиссии по приемке зданий и сооружений АО «СХК» из текущего и капитального ремонта» П-03-010-2015, окончательная приемка работ осуществляется по акту приемки выполненных работ по капитальному ремонту зданий и сооружений в 2 (двух) экземплярах.

При завершении работ, Субподрядчик предоставляет Генподрядчику:

- акты проведения скрытых работ, исполнительные схемы, оформленный общий специальный журнал учета выполнения работ при капитальном ремонте объектов капитального строительства, паспорта и сертификаты на используемые при ремонте материалы и оборудование, исполнительную документацию по СП 129.13330.2011;

- акты промывки и гидравлических испытаний трубопроводов;

- акты о приемке выполненных работ» (форма КС-2) в 3 (трех) экземплярах;

- справки о стоимости выполненных работ и затрат» (форма КС-3) в 3 (трех) экземплярах.

Счет, счет-фактура, акты по формам «КС-2» и «КС-3», предоставляются Субподрядчиком Генподрядчику за 10 (десять) рабочих дней до окончания отчетного месяца.

По окончании ремонта оформляется акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (форма – ОС-3) в 3 (трех) экземплярах.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Канал получения - канцелярия ОП Северск АО «ТВЭЛ-СТРОЙ»

Язык - русский

Носитель информации - бумажный

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СЗ	Сублиматный завод
2	СХК	Сибирский химический комбинат
3	УЭЭО	Участок эксплуатации энергетического оборудования

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Ведомости объемов работ.
2	П-ОТ-07-010-2017 «Положение о взаимодействии между АО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината».
3	П-08-042-2015 «Положение о взаимодействии с подрядными организациями в области обеспечения качества при выполнении работ и оказании услуг для АО «СХК».
4	П-03-010-2015 «Положение о комиссии по приемке зданий и сооружений АО «СХК» из текущего и капитального ремонта».

С проектно-сметной документацией можно ознакомиться в ОП: 636071, Томская обл., г. Северск, ул. Лесная, д.1А, стр.5 АО «ТВЭЛ-СТРОЙ».

Контактное лицо: Долгов Борис Леонтьевич тел. +7 (3823)532-103