

Акционерное общество
«Опытно-демонстрационный
центр вывода из эксплуатации
уран-графитовых ядерных реакторов»
(АО «ОДЦ УГР»)

Автодорога 13, стр. 179а, г. Северск
Томской обл., 636000, а/я 654
Тел./Факс (3823) 901111 доб. 1000/666
E-mail: info@dnrc.ru


ОКПО 67006822 ОГРН 1107024000973

ИНН/КПП 7024033350/ 702401001

22.02.19 № 8046н

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

 А.М. Измestьев
« » 2019г.

Техническое задание на выполнение работ:

**«Реконструкция трубопроводов наружного противопожарного водоснабжения
площадок №2 и №11 АО «ОДЦ УГР»**

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, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

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

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

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

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Реконструкция трубопроводов наружного противопожарного водоснабжения площадок №2 и №11 АО «ОДЦ УГР»

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Реконструкция трубопроводов наружного противопожарного водоснабжения площадок №2 и №11 (далее по тексту - Работы) должна быть произведена в соответствии со схемами участков, подлежащих замене, приведенными в приложении.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Замена стальных трубопроводов противопожарного водоснабжения на производственных площадках АО «ОДЦ УГР» №2 и №11, а также колодцев и камер из сборного железобетона на полиэтиленовые трубопроводы марки ПЭ 100 SDR 17 и полиэтиленовые колодцы с запорной арматурой и пожарными гидрантами.

Состав работ:

1 Демонтаж существующих колодцев и камер из сборного и монолитного железобетона по месту прокладки трубопровода.

2 Демонтаж стальных трубопроводов в зоне проведения земляных работ.

3 Прокладка полиэтиленового трубопровода. Прокладка выполняется параллельно существующему трубопроводу методом горизонтально-направленного бурения. На отдельных участках допускается прокладка трубопроводов методом «труба в трубе». Глубина заложения трубопроводов – не менее 2,9 м от уровня земли.

4 Изготовление и монтаж полиэтиленовых водопроводных колодцев (12шт.) Комплектация колодцев — согласно спецификации ОДЦ-160000-002 ХПВ-03СП и чертежам. Конструкция колодца должна обеспечивать герметичность, в т.ч. в местах ввода труб.

Монтаж колодцев осуществлять на бетонную плиту («пригруз») толщиной не менее 300мм с креплением к плите анкерными болтами. Допускается «пригруз» колодца осуществлять заливкой бетона в пригрузочную камеру колодца.

5 Подключение вновь смонтированных полиэтиленовых трубопроводов и колодцев к трубопроводам системы наружного противопожарного водопровода производственных площадок.

6 Подключение стальных трубопроводов внутреннего водопровода зданий №155, 164, 163, 188, 193 пл.2, зд.450, 452 пл.11 к вновь монтируемым полиэтиленовым трубопроводам наружного противопожарного водоснабжения с проведением земляных работ. Подключение зданий к наружному трубопроводу осуществляется с помощью переходов ПЭ-металл непосредственно у наружной стены соответствующего здания.

7 Проведение промывки и испытаний трубопроводов согласно действующей НД, сдача выполненных работ заказчику.

8 Планировка территории, восстановление бетонного и асфальто-бетонного покрытий.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Район производства Работ расположен в границах ЗАТО Северск, в промышленной зоне, на территории АО «ОДЦ УГР».

Фактический адрес места производства Работ: 636000, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, Автодорога 13, площадка №2 и Автодорога 24, площадка №11 АО «ОДЦ УГР».

ЗАТО Северск является закрытым административно-территориальным образованием (ЗАТО), на территории которого расположены объекты ГК «Росатом». В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 на территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию (необходимо наличие пропуска). Оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами необходимо не менее чем за 45 суток.

Въезд в ЗАТО Северск иностранных граждан, лиц без гражданства, а также граждан Российской Федерации, представляющих интересы иностранных и международных организаций (объединений), осуществляется по решению руководителя (заместителя руководителя) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», согласованному с Федеральной службой безопасности Российской Федерации.

Заказчик организует доступ на площадку производства Работ персонала Подрядчика, имеющего соответствующий допуск по режимным требованиям, а также оборудования и техники, необходимых для выполнения Работ.

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

Последовательность и порядок проведения Работ должны быть отражены в разработанном Подрядчиком Проекте производства работ.

Проект производства работ должен согласовываться Заказчиком.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

– Работы по реконструкции трубопроводов наружного противопожарного водоснабжения, должны проводиться в полном соответствии с:

– СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
– СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";

– СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»

– СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. С изменением N 1»

– СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

– СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов» и других Правил и Руководящих документов.

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

Проект производства работ должен содержать:

– график производства Работ

- строительный план
- обеспечение строительства материальными ресурсами (машины и механизмы, в том числе их технические характеристика и массо-габаритные показатели; инструменты и приспособления; материалы и вещества; численный состав бригад)
- описание технологии и последовательности работ
- схемы установки спецтехники (при необходимости)
- схема границ опасных зон
- противопожарные мероприятия
- схемы строповки монтируемых конструкций и оборудования
- схема оповещения при несчастном случае
- схема оповещения при пожаре.

Проект производства работ должен быть разработан в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» и СП 48.13330.2011.

Установка грузоподъемных машин, организация и выполнение строительно-монтажных работ с их применением осуществляются в соответствии со специально разработанным для этих целей проектом производства работ грузоподъемными кранами (ППРк).

Указанные решения по мерам безопасности должны содержать мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов.

ППР должен быть разработан в соответствии с требованиями Положения «О взаимодействии между АО «ОДЦ УГР» и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях и на территории общества» П-ОТ-СОТ-010-2015.

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

Физические объемы работ по реконструкции и их стоимость определены в локальных сметных расчетах №45-3333-СмЛ от 08.01.2019 и №45-3337-СмЛ от 08.01.2019 (приложение 3;4) и в ведомостях объемов работ №45-3334-СмВО от 08.01.2019 и №45-3338-СмВО от 08.01.2019 (приложение 5;6)

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

Материалы, применяемые в работе должны иметь сертификаты, подтверждающие качество. Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу.

Трубы и соединительные детали из полимерных материалов, предназначенные для противопожарного водоснабжения должны иметь в маркировке слово «Питьевая» и иметь заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

Запорная арматура должна иметь:

- заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям;
- класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015

Конструкция полиэтиленовых колодцев должна обеспечивать герметичность, в т.ч. в местах ввода труб (стыки между стенкой колодца и трубой).

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОДЦ-160000-002 ХПВ-00ПЗ Пояснительная записка

ОДЦ-160000-002 ХПВ-01СХ Схема трубопровода ХПВ пл.2 (реконструируемый участок)

ОДЦ-160000-002 ХПВ-02СХ Схема трубопровода ХПВ пл.11 (реконструируемый участок)

ОДЦ-160000-002 ХПВ-03СХ Спецификация оборудования

ОДЦ-160000-002 ХПВ-01 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-14 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-02 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-9 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-03 Колодец водопроводный (полиэтиленовый) К-17а пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-04 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-18, ПГ-21 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-06 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-102 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-07 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-19 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-08 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-20 пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-09 Колодец водопроводный (полиэтиленовый) К-20а пл.2

ОДЦ-160000-002 ХПВ-10 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-17 пл.11

ОДЦ-160000-002 ХПВ-11 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-18 пл.11

ОДЦ-160000-002 ХПВ-12 Колодец противопожарный (полиэтиленовый) ПГ-19 пл.11

Локальный сметный расчет №45-3333-СмЛ от 08.01.2019

Локальный сметный расчет №45-3337-СмЛ от 08.01.2019

Ведомость объемов работ №45-3334-СмВО от 08.01.2019

Ведомость объемов работ №45-3338-СмВО от 08.01.2019

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

Не требуется.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

8.1 Начало работ – с момента подписания договора.

8.2 Окончание работ – не позднее 01.10.2019г.

8.3 В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения договора Подрядчик, в соответствии с установленными сроками и объемами, обязан разработать и представить на согласование Заказчику оригиналы следующих документов:

- Проект производства работ (ППР);
- График выполнения работ (включая подготовительные мероприятия);
- Сметную документацию на полный объем выполняемых Работ.

8.4 Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента предоставления документов по п/п 8.3, проводит их рассмотрение и согласование. По истечении 5 дней Заказчик обязан согласовать документацию либо выдать Подрядчику мотивированный отказ с указанием недочетов в документации.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

9.1 Работы должны выполняться согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на качество и безопасность объектов капитального строительства, в том числе следующих документов:

- Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2013 г.);
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- СП 48.13330.2011. Организация строительства. (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004"), утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 781;

- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов» и других Правил и Руководящих документов.
- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- 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».
- СП 82.13330.2016 "Благоустройство территории" (Актуализированная редакция СНиП III-10-75)

9.2 К сварке трубопроводов из ПНД допускаются сварщики при наличии документов на право производства работ по сварке пластмасс. К сварке стыков стальных трубопроводов допускаются сварщики при наличии документов на право производства сварочных работ в соответствии с Правилами аттестации сварщиков.

9.3 При выполнении работ осуществлять контроль качества в объеме, указанном в СНиП 3.05.04-85*.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы должны выполняться согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ на высоте, в том числе с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н.

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

Продолжительность гарантийного срока составляет 36 (тридцать шесть) месяцев от даты подписания Акта о приемке выполненных работ (форма КС-14).

Если вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Объект не может эксплуатироваться в соответствии с требованиями, предусмотренными нормативно-технической документацией, что должно быть удостоверено соответствующим актом, и эксплуатация была остановлена, то Гарантийный период продлевается на срок, равный сроку остановки.

В течение Гарантийного периода Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика в разумный срок, установленный Заказчиком, своими силами и за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению дефектов, являющихся следствием нарушения Подрядчиком обязательств, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды работ.

По завершении Гарантийного срока эксплуатации, установленного для Объекта, с учетом всех его продлений, Стороны обязуются подписать двусторонний протокол об отсутствии взаимных претензий по отношению друг к другу. В этом протоколе также записывается, что с момента подписания протокола Стороны освобождают друг друга от выполнения всех обязательств по Договору подряда, за исключением устранения скрытых дефектов, которые могут быть выявлены после окончания Гарантийного срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны выполняться согласно действующему законодательству РФ,

регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на качество и безопасность объектов капитального строительства, в том числе следующих документов:

- Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2013 г.);
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 48.13330.2011. Организация строительства. (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004"), утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 781;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533;
- РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390;
- СНиП III-10-75 "Благоустройство территории";
- ГОСТ 23407-78. «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия»
- СП 70.13330.2012/ СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;
- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- П-ОТ-СОТ-010-2015 «Положение о взаимодействии между АО «ОДЦ УГР» и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях и на территории общества».

Персонал Подрядчика должен быть обеспечен спецодеждой, соответствующей сезону, средствами индивидуальной и коллективной защиты и быть обучен методам и приемам безопасного выполнения работ.

Перед началом выполнения Работ Подрядчик должен получить «Акт – допуск» по форме приложения «В» СНиП 12-03-2001. При выполнении земляных работ необходимо оформление «Разрешения на производство земляных работ» (оформляется совместно Заказчиком, Подрядчиком и согласовывается со всеми заинтересованными службами АО «ОДЦ УГР» и сторонними организациями).

В соответствии СП 48.13330.2011/ СНиП 12-01-2004, АО «ОДЦ УГР», а также Подрядчик назначают ответственных за оперативное руководство Работами и определяют порядок согласованных действий.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ

1.1 При завершении выполнения Работ, Подрядчик в течение 5 рабочих дней обязан в письменной форме уведомить Заказчика о готовности Работ к сдаче. Уведомление о готовности Работ к сдаче должно быть подписано руководителем Подрядчика или иным надлежащим образом уполномоченным должностным лицом Подрядчика.

1.2 Сдача-приёмка выполненных в соответствии с условиями настоящего Договора

Работ осуществляется одновременно по Актам о приёмке выполненных работ (форма КС-2, КС-14), Справке о стоимости выполненных работ и затратах (форма КС-3) Госкомстата РФ, а также по иным документам, подтверждающим объёмы и стоимость выполненных прочих работ и затрат, предусмотренных договором, составленным по согласованной сторонами форме. Указанные документы предоставляются Заказчику с сопроводительным письмом.

1.3 После окончания Работ производится сдача Объекта в эксплуатацию.

Уведомление о сроке сдачи Объекта в эксплуатацию направляется Заказчику не позднее, чем за 30 (Тридцать) календарных дней до предполагаемой даты сдачи Объекта.

1.4 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, путем инспекции и при положительном результате предварительных испытаний.

1.5 Приемочная комиссия назначается Заказчиком.

1.6 Перечень приемо-сдаточной и исполнительной документации, необходимой для предоставления приемочной комиссии:

- проект производства работ;
- акты на скрытые работы, акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.), акты приемки, сертификаты качества, технические паспорта использованных материалов и изделий;
- исполнительные чертежи фактического планового положения и продольного профиля трубопровода, проложенного методом горизонтального направленного бурения;
- исполнительные документы по установленным нормативно-техническими документами формам для данного вида коммуникаций: акты входного контроля качества труб и соединительных деталей, акт проведения промывки и дезинфекции трубопроводов, протоколы испытаний, акт испытаний на герметичность и прочность (по форме СНиП 3.05.04-85, приложение 1), журнал производства работ (по форме РД-11-05-2007, приложение 1).

1.7 Приемка производится в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения Заказчиком письменного уведомления о готовности результатов работ к окончательной инспекции и приемке.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация по разделу 13 представляется в соответствии с утвержденными формами, сопроводительным письмом.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

1. Подрядчик (уполномоченное им лицо) обязан организовать до начала проведения работы на высоте обучение безопасным методам и приемам выполнения работ для всех работников:

- а) допускаемых к работам на высоте впервые;
- б) переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- в) имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте должно быть организовано в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н.

2. К производству сварочно-монтажных работ при строительстве трубопроводов из

полимерных материалов допускаются сварщики, прошедшие теоретическое и практическое обучение по специальной программе и сварившие контрольные стыки по специальной программе.

3. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «ОДЦ УГР»	- Акционерное общество «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов»
2.	ЗАТО	закрытое административно-территориальное образование
3.	ППР	проект производства работ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номера страниц
1.	Локальный сметный расчет №45-3333-СмЛ от 08.01.2019	11-27 ✓
2.	Локальный сметный расчет №45-3337-СмЛ от 08.01.2019	28-36 ✓
3.	Ведомость объемов работ №45-3334-СмВО от 08.01.2019	37-43 ✓
4.	Ведомость объемов работ №3338-СмВО от 08.01.2019	44-46 ✓
5.	Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания	47-50
6.	Проект ОДЦ-160000-002 ХПВ	51-76

Главный инженер


(подпись)

С.А. Марков

(ФИО)

«22» 02 2019 г.

(дата)

Начальник ПТО


(подпись)

М.В. Усачев

(ФИО)

«21» 02 2019 г.

(дата)

Инженер ПКГ ПТО


(подпись)

Д.Н. Кондрашин

(ФИО)

«21» 02 2019 г.

(дата)


А.Н. Тиконенко