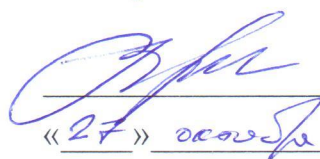


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по режиму и физической защите  
Белоярской АЭС



В.А. Кившик

«27» октября 2021 г.

Техническое задание № 9/902035806/19-ВН от 24.10. 2021 г.  
на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ  
по модернизации инженерных средств физической защиты периметра  
защищенной зоны

Предмет закупки: «Поставка оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации инженерных средств физической защиты периметра защищенной зоны в соответствии с техническим заданием и спецификацией»

Заречный  
2021

## Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации инженерных средств физической защиты периметра защищенной зоны

## 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

Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации инженерных средств физической защиты периметра защищенной зоны в соответствии с техническим заданием и спецификацией.

## 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
<p>1. Работы выполняются согласно рабочей документации - «Белоярская АЭС. Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. ЦКДИ.3613».</p> <p>2. Объект выполнения работ – системы производственного назначения. Класс безопасности по НП-001-15 (<a href="https://sudact.ru/law/prikaz-rostekhnadzora-ot-17122015-n-522-ob/nr-001-15/">https://sudact.ru/law/prikaz-rostekhnadzora-ot-17122015-n-522-ob/nr-001-15/</a>): не классифицируется. Не влияет на ядерную и радиационную безопасность.</p> <p>3. Порядок организации работ:</p> <p>3.1. Оформление распоряжения ГИС о допуске ответственных лиц Подрядчика.</p> <p>3.2. Оформление вводного и первичного инструктажей по безопасности ведения работ.</p> <p>3.3. Допуск на выполнение работ по наряду-допуску.</p> <p>3.4. Выполнение работ с соблюдением правил охраны труда.</p> <p>3.5. Сдача-приемка выполненных работ.</p> <p>3.6. Оформление отчетной документации.</p>
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
<p>Строительно-монтажные работы должны проводиться по разработанным проектам производства работ в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (<a href="https://internet-law.ru/stroyka/text/43118/">https://internet-law.ru/stroyka/text/43118/</a>). ППР должен быть разработан Подрядчиком, согласован с ответственными подразделениями Белоярской АЭС и утвержден Главным инженером Белоярской АЭС до начала выполнения работ СМР.</p> <p>Пусконаладочные работы должны проводиться по программам проведения пусконаладочных работ. Программа должна быть разработана Подрядчиком, согласована с ответственными подразделениями Белоярской АЭС и утверждена Главным инженером Белоярской АЭС до начала выполнения работ ПНР.</p>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ
Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по модернизации инженерных средств физической защиты периметра защищенной зоны.
Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ



Объем работ предоставлен в локальных сметах (Приложение № 2 к ТЗ).
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
<p>Оформление и состав ППР должен быть в соответствии с требованиями п.4.18 СНиП 12-03-2001 (<a href="https://docs.cntd.ru/document/901794520?marker=8R20M8">https://docs.cntd.ru/document/901794520?marker=8R20M8</a>), рабочих программ ПНР и нормативными документами, перечисленными в Разделе № 11 ТЗ.</p> <p>Разработанная «Программа и методика наладки и испытаний» должна соответствовать требованиям «Типовые программы и методики испытаний комплекса ТСФЗ», утвержденные Заместителем Генерального директора Госкорпорации «Росатом» Софьиным Е.А. 10.04.2009. Документ содержит информацию, ограниченного доступа (ДСП). Ознакомиться с ним можно в соответствии с порядком, указанным в п.4.</p>

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)		
№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ЦКДИ.3613-СР	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Состав рабочей документации. Том 1
2	ЦКДИ.3613-ГП. ДСП	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Генеральный план (ДСП). Том 2
3	ЦКДИ.3613-КЖ	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Конструкции железобетонные. Том 3
4	ЦКДИ.3613-КМ	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Конструкции металлические. Том 4
5	ЦКДИ.3613-НК	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Наружные сети канализации. Том 5
6	ЦКДИ.3613-СОС. ДСП	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Система охранной сигнализации (ДСП). Том 6
7	ЦКДИ.3613-СК. ДСП	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Система кабелепровода (ДСП). Том 7
8	ЦКДИ.3613-Н	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Нетиповые изделия. Эскизные чертежи общих видов. Том 8
9	ЦКДИ.3613-ЛС	Модернизация инженерных средств физической защиты охраняемой полосы периметра. Локальные сметы. Том 9
<p>Документированная информация в п. 2, 6, 7 Перечня проектной и рабочей документации содержит служебную информацию ограниченного распространения («ДСП»).</p> <p>Для ознакомления с документами ДСП Участнику необходимо:</p>		



- заполнить и подписать со своей стороны Соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования») в 2-х экземплярах;
- направить на подписание два экземпляра организатору закупки (контактное лицо Задорин Олег Владимирович т. 8 (34377) 3-32-73). Срок подписания соглашения не более 2-х рабочих дней.

Ознакомление с документацией ограниченного доступа осуществляется в помещении начальника отдела реконструкции и модернизации СБ Белоярской АЭС (тел. (343-77) 3-32-73, начальник Задорин Олег Владимирович) в рабочие дни с 06:00 по 15:00 (Московского времени) перерыв на обед с 10:00 до 11:00 (Московского времени).

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Свердловская область, г. Заречный, Белоярская АЭС промышленная площадка №1.

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

Работы выполняются с осуществлением учета и утилизации отходов по видам и классам опасности.

Примечание: Обращение с отходами с момента передачи осуществляется Подрядчиком самостоятельно в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 ([http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_19109/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/)).

## РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Строительно-монтажные работы выполнить: с даты заключения договора по 20.11.2022, с правом досрочного выполнения.

Пусконаладочные работы выполнить: с даты заключения договора по 20.12.2022, с правом досрочного выполнения.

Поставку групп товаров выполнить в соответствии с Техническим заданием на поставку (Приложение № 1 к ТЗ) с даты заключения договора по 20.07.2022, с правом досрочной поставки.

Общий срок выполнения поставки и работ: с даты заключения договора по 20.12.2022, с правом досрочного выполнения

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Дефекты, допущенные Подрядчиком и обнаруженные при приемке работ и в гарантийный срок, подлежат немедленному устранению Подрядчиком, за свой счет.

2. Все материалы для выполнения работ приобретаются Подрядчиком.

3. Доставка материалов к месту выполнения работ осуществляется Подрядчиком.



## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы выполняются на ОИАЭ, на режимной территории с организацией пропускного режима, по нарядам-допускам, оформленным в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=381010>).

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

Гарантийный срок на результаты выполненных работ – не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев с даты приемки результатов работ Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик обеспечивает безопасное производство работ.

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ должно соответствовать требованиям:

- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ» (<https://docs.cntd.ru/document/1200069635>);
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (<https://internet-law.ru/stroyka/text/43118/>);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1 (<https://docs.cntd.ru/document/901794520>);
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2 (<https://internet-law.ru/stroyka/text/10690/>);
- СНиП 3.05.06-85. «Электротехнические устройства» (<https://internet-law.ru/stroyka/text/1920/>);
- 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 скрытых работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (<https://internet-law.ru/stroyka/text/49282/>);
- ПУЭ 2002 «Правила устройства электроустановок», издание 7 (<https://legalacts.ru/doc/prikaz-minenergo-rf-ot-08072002-n-204/>);
- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ» (<https://internet-law.ru/stroyka/text/10973/>);
- Приложение к приказу Минтруда России от 11.12.2020 г № 883н «Правила по охране труда в строительстве» (<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=379887>);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=381010>);
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» (<https://internet-law.ru/stroyka/text/7621/>);
- Система управления охраной труда. СТО 1.1.1.04.008.0134-2011

(<http://www.rosenergoatom.ru/upload/iblock/3f7/3f7b22c7a9f8fbfc3efab58f87672e65.pdf>);

- Положение о порядке допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС» (<https://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/download/download.html?id=8013757>).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Основанием для проведения расчетов являются подписанный сторонами о приемке выполненных работ (в форме КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат (в форме КС-3), счет-фактура.

Заказчик в течение 10 календарных дней со дня получения акта о приемке выполненных работ, обязан направить Подрядчику подписанный акт о приемке выполненных работ или мотивированный отказ от приемки работ.

В случае несоответствия результатов работы техническому заданию Сторонами составляется двусторонний акт с указанием дефектов и перечнем необходимых доработок, сроков выполнения.

Работа считается выполненной после подписания представителями Заказчика актов о приемке выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация оформляется на русском языке, на бумажном носителе в количестве 2-х экземпляров.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение не требуется

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	АЭС	Атомная электростанция
	ДСП	Для служебного пользования
	ТСФЗ	Технические средства физической защиты
	ЛС	Локальная смета
	ОИАЭ	Объект использования атомной энергии
	ПНР	Пусконаладочные работы
	ППР	Проект производства работ
	РД	Рабочая документация
	СМР	Строительно-монтажные работы



## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1.	Техническое задание на поставку «Поставка оборудования, выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по модернизации инженерных средств физической защиты периметра защищенной зоны в соответствии с техническим заданием и спецификацией»	9
2.	Локальные сметы ЦКДИ.3613	75
3.	Рабочая документация ЦКДИ.3613	53
4.	Соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»)	7

Начальник СБ

Начальник ОРиМ СБ



В.В. Соколов



О.В. Задорин