

**ТОМ 2**  
**«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**  
**ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»**

**Техническое задание**  
**на восстановление автомобильных переездов возле здания 903**

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

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

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ.

Подраздел 2.3 Требования к разработке, оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2. Ведомость объемов работ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Восстановление автомобильных переездов возле здания 903.

Работы выполняются на объекте использования атомной энергии. Код 115.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

Промплощадка № 1 АО «ПО ЭХЗ», на которой размещается объект, расположена на территории ЗАТО, с северо-западной стороны города Зеленогорска Красноярского края, в трех километрах от Красноярской ГРЭС-2. Расстояние до жилой застройки 4,5 км, до реки Кан- 1,1 км.

Рассматриваемый объект размещается в строительно-климатической зоне I В.

Климат района - резко континентальный.

Среднегодовая температура воздуха составляет минус 2 °С. Продолжительность холодного периода - 7 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха минус 15,0 °С, теплого периода - 5 месяцев, со среднесуточной температурой воздуха плюс 15,9 °С.

Район размещения объекта отнесен к зоне возможного сейсмического воздействия 6 баллов по шкале MSK-64.

Водоотвод с территории, прилегающей к объекту, обеспечивается существующей системой дренажных коллекторов и дождевой канализацией.

Промплощадка № 1 имеет ограждение по периметру, охраняется, имеет развитую сеть железных и автомобильных дорог с капитальным покрытием, многочисленные коммуникации различного назначения, спланирована, благоустроена, имеет зеленые насаждения.

Проход персонала и въезд автотранспорта на территорию площадки осуществляется через контрольно-пропускные пункты: один железнодорожный, два автомобильных (основной и вспомогательный).

Условия по обеспечению пожарной безопасности должны соблюдаться в соответствии с Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 6 к Договору).

В рамках выполнения работ по восстановлению автомобильных переездов возле здания 903 Субподрядчик должен выполнить следующие работы:

- Подготовительные работы;
- Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций.

2.2 Сведения о месте выполнения работ.

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

Объект использования атомной энергии.

2.3 Требования к разработке, оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

В соответствии с СП 48.13330.2019 «Организация строительства» и СП 12-136-2002 "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ" Субподрядчик до начала производства работ должен разработать ППР и согласовать с Подрядчиком и Заказчиком в установленном порядке.

Один экземпляр, утвержденного ППР, на бумажном носителе и в электронном виде передается Подрядчику, один экземпляр, утвержденного ППР, на бумажном носителе и в электронном виде Заказчику. Оформляются наряды-допуски на производство работ в

соответствии с действующими нормативными документами в строительстве, а также нормативными документами Заказчика.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

#### 3.1 Цель проведения работ

Цель выполняемых работ:

-восстановление автомобильных переездов.

#### 3.2. Ведомость объемов работ:

Таблица №1 – Объемы работ

№ п/п	Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав подрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные/значимые показатели, определяющие конечный результат)	Ед. изм.	Кол-во
<b>1</b>	<b>ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №185-2490</b> <b>Перемонтаж конструкций автомобильных переездов через ЖД-колею у здания 902</b> <b>Основание: 13-20.ПТР/57-ТР от 11.02.2021</b>		
	<i>Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</i>		
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 / П-1д	100м3	0,0324
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 / ПАГ-14	100м3	0,0504
	ДЕМОНТАЖ блоков стен подвалов массой: более 1,5 т /1,63тн/шт	100шт	0,02
	ДЕМОНТАЖ рам коробчатого сечения пролетом до 24 м / [18П 24х2М	т	0,96
	Разборка опор из шпальных клеток / 0,124 м3/шт	100шт	0,26
	<i>Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</i>		
	Устройство опор из шпальных клеток/ 0,124 м3/шт (Б/У)	100шт	0,26
	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м / [18П 24Х2М (Б/У)	т	0,96
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 / ПАГ-14 (Б/У)	100м3	0,0504
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 / П-1д (Б/У)	100м3	0,0324
	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т/ (Б/У)	100шт	0,02
	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В15 (М200)	м3	0,0142

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Обязанность по обеспечению работ материалами несет Субподрядчик.

Работы выполняются с использованием новых материалов. При производстве работ Субподрядчик согласовывает с Подрядчиком образцы применяемых материалов. Субподрядчик обязан направить Подрядчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу и/или оборудование до его монтажа, с целью проверки Подрядчиком соответствия проекту данных документов и избежание фальсификации материалов и оборудования.

Качество материалов деталей и сварочных материалов должно удовлетворять требованиям стандартов, подтверждено соответствующими сертификатами заводов поставщиков и входным контролем. При отсутствии сертификата или при отсутствии каких-либо данных в сертификате разрешается подтверждать свойства материалов на предприятии-изготовителе после проведения соответствующих испытаний или контроля.

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, 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.

В случае предложения участником эквивалента (аналога), участник должен подтвердить в техническом предложении равноценность (эквивалентность) или превосходство характеристик предлагаемой замены по сравнению с продукцией, заявленной Подрядчиком в закупочной документации.

Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента), на основании которых участники смогут подготовить техническое предложение, указаны в Техническом задании.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

При проведении работ Субподрядчик обязан:

1. Обеспечить при исполнении обязанностей по настоящему Договору на территории Заказчика выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды и промышленной и пожарной безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

2. 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.

3. В целях выполнения требований пункта 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 №6 к договору).

4. Подрядчик и Субподрядчик обязаны обеспечить наблюдение за производством работ в соответствии с порядком, установленным Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (приложение №6 к договору).

## РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ: с момента подписания договора Субподряда.

Окончание работ: 24.11.2023.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- Подрядчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством используемых Субподрядчиком материалов.

- Подрядчик приостанавливает работы в случае обнаружения отступлений от условий настоящего договора, которые могут ухудшить качество работы, немедленно сообщив об этом Субподрядчику в письменной форме.
- Выполняемая Субподрядчиком работа должна соответствовать рабочей документации и требованиям СНиП.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

При производстве работ присутствуют следующие особые условия:

- МДС 81-35.2004 (СТР), Строительство на территории действующих предприятий в стеснённых условиях;
- №81/пр от 09.02.2017, Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом рабочие переведены на сокращённый рабочий день при 36-часовой рабочей неделе;
- МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности;
- МДС 81-35.2004 (РЕМ), Строительные работы в зданиях в стеснённых условиях (действующее технологическое оборудование) или без стеснённых условий с вредностью;
- МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Гарантийный срок – 36 (тридцать шесть) месяцев.
- Субподрядчик 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 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При проведении работ Субподрядчик обязан:

- Обеспечить 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;
- Ознакомить персонал с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 6 к Договору);
- Информировать Заказчика, Подрядчика 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 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

В течение 10 дней после подписания договора Субподрядчик разрабатывает и представляет на утверждение Подрядчику график производства работ в электронном виде в формате приложения Microsoft Office Project в представлении «Диаграмма Ганта» («Chart Gantt»).

Выполненные работы должны соответствовать РД, ПД и СНиП.

Субподрядчик в процессе производства работ должен вести, а по окончании работ передать Подрядчику в полном объеме исполнительную документацию по выполненным работам, предусмотренную РД 11 -02-2006 и РД 11 -05-2007.

Субподрядчик обязан производить работы в соответствии с СП 48.13330.2019 "Организация строительства".

По завершению работ (комплекса работ по каждому объекту) Субподрядчик предоставляет Подрядчику счет-фактуру, документы о выполненных работах разработанные и утвержденные в соответствии с действующим законодательством (с приложением комплекта необходимой документации):

1. В количестве трех экземпляров:

- Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;

- Акт о передаче демонтированного оборудования и материалов (Приложение №10 к Договору).

3. В количестве двух экземпляров:

- Акт о выполнении работ, оказании услуг (Приложение №1 к Договору).

Подрядчик обязуется принять работу в течение 16 (шестнадцати) календарных дней со дня получения документов, указанных выше, и направить Субподрядчику 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 Подрядчиком перед производством последующих работ.

- Субподрядчик письменно, не позднее, чем за 24 (двадцать четыре) часа до начала приемки, уведомляет Подрядчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию. Субподрядчик извещает Подрядчика о назначении даты приемки Скрытых работ.

- Готовность принимаемых Скрытых работ подтверждается уполномоченными лицами в соответствии с порядком, установленным СП 48.13330.2019.

Работы, на которые Субподрядчик не оформил акты освидетельствования Скрытых работ и технологически связанные с ними работы, Подрядчиком до устранения замечания к оплате не принимаются.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, указанные в разделе 11 настоящего технического задания должны быть составлены на русском языке, должны передаваться на бумажных носителях в трех экземплярах, а также в электронном виде в форматах Microsoft Office и PDF по электронной почте.

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

С дополнительной информацией можно ознакомиться в ОП Зеленогорск АО «ТВЭЛ-СТРОЙ» по адресу: Российская Федерация, 663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Бортникова, д. 13. Контактное лицо: Ефименко Александр Александрович, Тел.: +7 (39169) 9-37-65