

Том 2

«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

Техническое задание

на выполнение работ по модернизации инженерных сооружений средств физической

защиты периметра защищенной зоны АО «АЭХК»

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 сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2. Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ППР, в случае выполнения пусконаладочных работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1. Цель проведения работ.

Подраздел 3.2. Объём выполняемых работ.

Подраздел 3.3. Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

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

РАЗДЕЛ 6. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЁМУ 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

Выполнение работ по модернизации инженерных сооружений средств физической защиты периметра защищенной зоны АО «АЭХК»

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.

Работы по модернизации инженерных сооружений средств физической защиты периметра защищенной зоны АО «АЭХК» в соответствии с указаниями Разделом 4. (Таблица 1), выполняются на внутреннем участке периметра защищенной зоны комбината- объект использования атомной энергии (ОИАЭ), в связи с чем, деятельность по ОИАЭ подлежит лицензированию.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ППР, в случае выполнения пусконаладочных работ

Разработка ППР должна соответствовать СП 48.13330-2019 Свод правил «Организация строительства».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Приведение инженерно-технических средств системы контроля доступос, в соответствии с требованиями по защите установок по производству ядерных материалов, а именно модернизации инженерных сооружений средств физической защиты периметра защищенной зоны АО «АЭХК»

- Выполнение общестроительных работ по подготовленным субподрядчиком и согласованным с Заказчиком и Генподрядчиком графиком производства работ в соответствии с указаниями Разделом 4. (Таблица 1).

Подраздел 3.2 Объём выполняемых работ

До передачи в работу Генподрядчику направляются копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы и оборудование, с целью проверки и избежание фальсификации материалов.

Поставка всех материалов и оборудования, необходимых для выполнения работ осуществляет Субподрядчик своими силами и за свой счет.

Доставку материалов и оборудования на стройплощадку осуществляет Субподрядчик своими силами за свой счет.

Допускается применение аналогов материалов и оборудования по согласованию с Генподрядчиком.

В случае замены материалов, указанных в таблице 1 раздела 4 настоящего ТЗ на аналог:

1. Субподрядчик письменно согласовывает замену материалов с Генподрядчиком без внесения изменений в сметную документацию.

2. 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 Генподрядчиком в закупочной документации.

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

Объем монтажных работ приведен в ведомости физических объемов работ в таблице 1.

ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Таблица 1.

№/№	Наименование работ Краткое содержание	Единица измерения	Количество/ объем
1	2	3	4
	Отвод талых и дождевых вод.		
	Раздел 1. Устройство траншей, лотков		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2// Устройство траншеи под трубопровод 2х1,5х30м	1000 м3	0,08
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2// Доработка грунта	100 м3	0,1
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2// Устройство траншеи под слив воды 3х3х2м	1000 м3	0,018
4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2// Доработка откосов	100 м3	0,06
5	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: сборными плитами при толщине до 8 см	100 м2	0,3
6	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	3,21
7	Плиты железобетонные 0,5х0,7м	м3	2,34
8	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0,0012
9	Изделия сборные железобетонные // ЛП 1- 15, 1340х400х100мм, объем 0,06 м3, масса -150 кг	шт.	2
	Устройство дренажа в траншеи под трубопроводы		
10	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,9
11	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	9,9
12	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	10 м3	2,4
13	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	30
	Укладка трубопровода		
14	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: до 150 мм	км	0,03
15	Трубы хризотилцементные перфорированные дренажные, диаметр 150 мм	м	30,24
16	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб, номинальный диаметр 150 мм	шт.	10
17	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации песчаного// (Прим.) Устройство песчанного фильтра толщ. 0,7м	100 м3	0,21

18	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	22,05
19	Устройство покрытия из рогожи в траншеи	100 м2	0,3
20	Рогожа	м2	30
21	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1// Засыпка грунтом из отвала	1000 м3	0,036
22	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,36
	Подготовительные работы		
23	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель// тропа наряда -10м, тропы специалиста -10м	100 м2	0,07
24	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком	100 м2	0,07
25	Плиты тротуарные 0,5х0,7м	м2	7
26	Разборка барьеров безопасности: спиральных	100 м	0,1
27	Устройство барьеров безопасности: спиральных// (Прим.)	100 м	0,1
28	Проволока колючая	м	10
29	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,35
30	Грунт	м3	78
31	Грунт глинистый (супесь)	м3	326,4
32	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	8,75
	Заградительное ограждение на участке от КПП-3 до ЖД КПП-5.		
	Раздел 1. Общестроительные работы.		
1	Разборка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	12
2	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	12
3	Скобы металлические для монтажа	кг	70,08
4	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 3,0 мм	т	0,072
5	Барьер безопасности объемный из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество точек скрепления 5, количество витков в бухте (10 м) 62	м	1200
6	Кронштейн стальной оцинкованный, высота профиля 200 мм, толщина металла 1,2 мм	шт.	480
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			
Разработка ППР должна соответствовать СП 48.13330-2019 Свод правил «Организация строительства».			

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы выполняются по адресу: Иркутская обл., г. Ангарск, в 2,5 км юго-западнее станции Суховская и в 3,0 км юго-восточнее 219 квартала.

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

- Перед началом работ на территории, объектах или оборудовании АО «АЭХК» персонал Субподрядных организаций знакомится с экологической политикой и внедренной системой экологического менеджмента АО «АЭХК» при проведении вводного инструктажа. Ознакомление с локальными нормативными актами по охране окружающей среды, применяемыми в АО «АЭХК», проводится при проведении первичного инструктажа.
- Субподрядчик обеспечивает соблюдение законодательных, других обязательных требований и локальных нормативных актов Заказчика по охране окружающей среды при выполнении работ по договору.
- Субподрядчик работ является собственником отходов производства и потребления, образующихся в результате его деятельности при выполнении работ. Субподрядчик обеспечивает собственными силами и средствами систематическую уборку объекта работ и строительной площадки от строительного мусора и всех иных отходов производства и потребления, образующихся в процессе его деятельности.
- Отходы производства и потребления, строительный мусор, образующиеся при выполнении работ, к отходам I-V класса опасности не относятся.
- Субподрядчик самостоятельно несет ответственность за нарушение действующего законодательства в области охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 6. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – с даты получения Субподрядчиком Уведомления от Генподрядчика о возможности начать работы, с учетом отлагательного условия, указанного в п. 13.1 договора субподряда.

Окончание работ: в течение 5 (пяти) месяцев с даты получения Субподрядчиком Уведомления от Генподрядчика о возможности начать работы.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Качество, технология и методы выполнения работ должны соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 28.05.2021 №815.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Производство работ на территории промышленной площадки.

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

Гарантийный срок на выполненные работы- 24 месяца с момента подписания с подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по модернизации инженерных сооружений средств физической защиты периметра защищенной зоны АО «АЭХК».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства от 16.09.2020 № 1479;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ»;
- СП 48.13330-2019 Свод правил «Организация строительства».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Основанием для проведения расчетов по работам являются акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат (ф. № КС-2).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Состав и объем исполнительной документации в соответствии с Приказом Минстроя России от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Сметная документация предоставляется Генподрядчику в формате программного комплекса «Гранд-Смета» в Федеральной сметно- нормативной базе 2001г. в редакции 2020г. и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей. Отчётная документация предоставляется Генподрядчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе, на русском языке.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
АО «АЭХК»	Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат»
СНиП	Строительные нормы и правила
ТЗ	Техническое задание

С дополнительной информацией можно ознакомиться в ОП Ангарск АО «ТВЭЛ-СТРОЙ» по адресу: 665804, Иркутская область, г. Ангарск, квартал 252, стр. 2. Контактное лицо: Павловский Анатолий Анатольевич, тел. +7(3955)54-21-76