



**Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

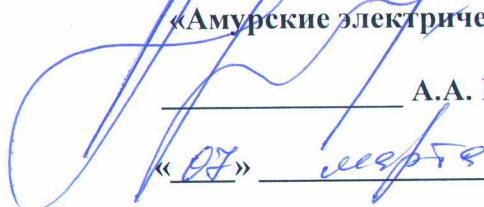
**Заместитель директора по развитию и
инвестициям филиала АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»**

 **А.А. Майоров**

«07» 03 2018 г

«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель директора-
главный инженер
филиала АО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»**

 **А.А. Воробьев**

«07» 03 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Реконструкция ограждения учебно-тренировочного полигона, филиал "АЭС"

1. Основание:

1.1. Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС» на 2018г.

2. Вид строительства, его объемы:

2.1. Вид строительства: **реконструкция**

2.2. В соответствии с **техническим заданием** необходимо выполнить:

2.2.1. Подготовительные работы:

2.2.1.1. Выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ:

- назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- разработка подрядчиком проекта производства работ (ППР) и получение всех необходимых согласований;

2.2.1.2. Доставка материалов и оборудования к месту производства работ.

2.2.2. Техническая часть:

- **Расчистка трассы от кустарников;**

- **Установка металлических столбов с оббетониванием;**

- **Установка прогонов;**

- **Устройство ограждения из профилированного листа высотой 2,0 м.**

Полный список всех необходимых мероприятий, материалов и оборудования для выполнения требуемых работ указан в ведомости объемов работ (приложение 1).

3. Требования к выполнению работ:

3.1. Перед началом производства строительно-монтажных работ необходимо

выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ:

- назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

3.2. Работы выполнить в соответствии с ведомостью объёмов работ, указаниями представителей технического надзора требованиями технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции и требованиями Применимого права, разграниченного обязательными к исполнению нормативными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации и местного самоуправления, а также строительными нормами и правилами (СНиП), методической документацией в строительстве (МДС), руководящими документами (РД), сводами правил по проектированию и строительству (СП), техническими регламентами, национальными стандартами (ГОСТ Р), а также другими действующими правилами и инструкциями, в том числе:

- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;

- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов. Основные положения»;

- РД-11-02-2006 «Требования к исполнительной документации»;

- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала работ»;

- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»;

- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и (наименования города, региона).

3.3. Выполнение Работ осуществляется поэтапно. Сроки выполнения отдельных Этапов Работ определяются Календарным графиком выполнения Работ (формат - Таблица 1) в рамках общих сроков, указанных в пункте 4 настоящего ТЗ.

«Этап Работ» – технологически законченный объем Работ, предусмотренный Календарным графиком выполнения Работ, который обладает признаками завершенности и позволяет по технологии строительства перейти к выполнению других видов Работ (следующего Этапа Работ).

Этап как технологически обособленная часть Работ, в отношении которой Сторонами в Календарном графике выполнения Работ согласованы сроки выполнения и требования к результатам, считается выделенным в рамках общего объема Работ и подлежит отдельной приемке Заказчиком. В ином случае считается, что приемке Заказчиком подлежит только Результат работ в целом.

3.4. Участник в составе заявки должен представить Календарный график выполнения работ с указанием предлагаемых стоимостей по этапам.

3.5. Календарный график выполнения работ (с разбивкой на этапы и определением состава работ по Этапам) в формате Таблицы 1 разрабатывается Подрядчиком и подлежит согласованию с Заказчиком при заключении договора подряда в отношении Объектов, указанных в Таблице 2.

Таблица 1

Календарный график выполнения работ

№ этапа	Наименование этапа (состав Работ)	Обоснование стоимости этапа	Наименование Объекта	Период выполнения этапа		Цена этапа, руб. без НДС	Сумма НДС (18%), руб.	Стоимость этапа, руб. с НДС
				Начало	Окончание			
1.	Устройство ограждения 100 м.п.	-	Реконструкция ограждения учебно-тренировочного полигона, филиал "АЭС"	01.08.2018	31.08.2018			
2.	Устройство ограждения 100 м.п.	-		01.09.2018	30.09.2018			
3.		-						
4.		-						
-	Непредвиденные работы и затраты (лимит)							
-	Затраты на временные здания и сооружения (лимит)							
Всего по Договору:								

3.6. Работы, указанные в пункте 2.2. настоящего ТЗ, подлежат выполнению в отношении Объектов, указанных в Таблице 2.

Таблица 2

Перечень объектов учета капитальных вложений

№ п/п	Наименование Объекта	Имущество Заказчика (основные средства) в составе Объекта
1	Реконструкция ограждения учебно-тренировочного полигона, филиал "АЭС"	Ограждение территории СП "УТП Мухинка" (AS0019818)

Работы выполнять при наличии уведомления о начале производства работ.

3.7. При выполнении работ по реконструкции действующих электросетевых объектов:

Заблаговременно представить Заказчику списки персонала (транспорта и строительной техники) для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию объекта.

4. Сроки выполнения работ.

Начало работ - с 01 августа 2018 года.

Окончание – 30 сентября 2018 года.

5. Поставка оборудования и материалов.

5.1. Общие требования к условиям поставки.

5.1.1 Закупка и доставка на объект строительства оборудования и материалов, указанных в ведомостях объемов работ осуществляется Подрядчиком.

5.2. Общие технические требования к поставляемой продукции.

5.2.1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

5.2.2. Требования к стандартизации продукции.

Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации стандартов, ГОСТов и ТУ.

5.2.3. Состав технической и эксплуатационной документации.

Поставляемая Подрядчиком продукция должна сопровождаться технической документацией (технический паспорт завода-изготовителя, паспорта программного обеспечения для параметризации комплекса, руководство по эксплуатации, инструкция по эксплуатации и монтажу, протоколы испытаний, свидетельства о

поверке и т.п.) на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006, и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия, сертификатами безопасности, пожарными сертификатами, гарантийными свидетельствами заводов-изготовителей.

5.2.4. Подрядчик должен иметь все сертификаты и лицензии на используемое оборудование и программное обеспечение.

6. Требования к участнику.

6.1. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).

6.2. Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполняться силами Участника, *без привлечения субподрядных организаций.*

6.3. В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме, соответствующем расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (Приложение 2 к Техническому заданию).

7. Правила контроля и приемки выполненных работ

7.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

7.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

7.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

7.4. По завершении выполнения работ по каждому Этапу Работ, указанного в Календарном графике выполнения Работ (Таблица 1 ТЗ), Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней представляет Заказчику подписанный со своей стороны в 2 (двух) экземплярах Акт освидетельствования выполненных работ, с приложением Приемо-сдаточной и Исполнительной документации в 3 (трех) экземплярах.

К Актам освидетельствования выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки выполненным работам.

7.5. По завершении выполнения Работ в отношении каждого Объекта и готовности последнего к эксплуатации Подрядчик в течение 3 (трех) рабочих дней представляет Заказчику подписанные со своей стороны:

– Акт КС-2, Справку КС-3 в отношении каждого Объекта на весь объем выполненных работ по Объекту в 2 (двух) экземплярах;

7.6. В течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения полного комплекта документов, указанных в пунктах 7.4-7.5. настоящего ТЗ, Заказчик подписывает и передает Подрядчику 1 (один) экземпляр каждого указанного акта,

либо направляет Подрядчику письменный мотивированный отказ от приемки Работ (Этапа Работ) (далее – «Ведомость замечаний»), в котором отражает недостатки, несоответствия и / или дефекты Работ (Этапа работ), а также срок на их устранение.

7.7. Устранение указанных недостатков, несоответствий и / или дефектов, выявленных Заказчиком, осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет в срок, указанный в Ведомости замечаний. Указание Заказчиком срока новой приемки не влечет переноса установленного Договором срока выполнения Работ (Этапа Работ) и не исключает ответственности Подрядчика за его нарушение.

7.8. Повторная приемка Заказчиком выполненных Работ (Этапа Работ) после устранения недостатков, указанных в Ведомости замечаний, осуществляется в порядке, предусмотренном пунктами 7.4-7.5.

7.9. Если Подрядчик не устранит недостатки, несоответствия и / или дефекты Работ (Этапа Работ) в срок, установленный Заказчиком в соответствии с пунктом 7.6. настоящего ТЗ, Заказчик вправе собственными силами и (или) силами третьих лиц выполнить работы по устранению недостатков, выявленных в ходе приемки результатов Работ, с отнесением на Подрядчика соответствующих расходов. Стоимость расходов Заказчика на устранение выявленных недостатков, несоответствий и / или дефектов Работ (Этапа Работ) возмещается из суммы Обеспечительного платежа (при его наличии), а в случае, если размер расходов Заказчика превышает размер Обеспечительного платежа, Подрядчик обязан возместить указанные расходы в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Заказчика.

7.10. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

- технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;

- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

7.11. Досрочное исполнение Подрядчиком обязательств по Договору возможно только при условии предварительного письменного согласия Заказчика. 7.5 Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

7.12. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;

- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-

34.03-204);

- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);

8. Гарантии подрядной организации.

8.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять не менее 60 месяцев с момента приемки объекта в эксплуатацию (подписание Акта КС-11).

8.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

8.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик.

9. Требования к выполнению сметных расчетов.

9.1. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства, решения по которым принято Советом директоров АО «ДРСК» (Методические указания по определению сметной стоимости (приложение 2 к Техническому заданию):

9.1.1. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 07.05.2014 (протокол №7) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 16.05.2014 №148;

9.1.2. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 08.07.2014 (протокол №11) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 15.07.2014 №213;

9.1.3. Другая действующая на момент разработки рабочей документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

9.2. В базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2017 года), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ.

9.3. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой):

9.4. Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям

«Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой).

9.5. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

9.6. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

9.7. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика, с набором функций, не уступающих указанному ПО и схожим с ним интерфейсом.

10. Другие требования.

10.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

- Качество выполнения всех работ в соответствии с действующими строительными нормами и техническими условиями;

- Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

10.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

10.3. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком, которые согласованы в порядке, установленном нормативными актами.

Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;

- изменить характер или качество, или вид любой части работы;

- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

10.4. Другие требования, указанные в Закупочной документации.

Приложение: 1. Ведомость объемов работ на 1л.

2. Схема ограждения на 1 л.

Директор СП «УТП»

Согласовано:

Помощник директора по безопасности

Начальник ОКСиИ


В.В. Ковалев


Ю.Г. Сокуренько

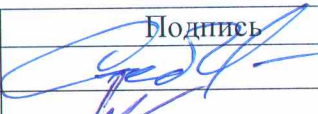

И.Н. Соловьева


И.А. Заваритская

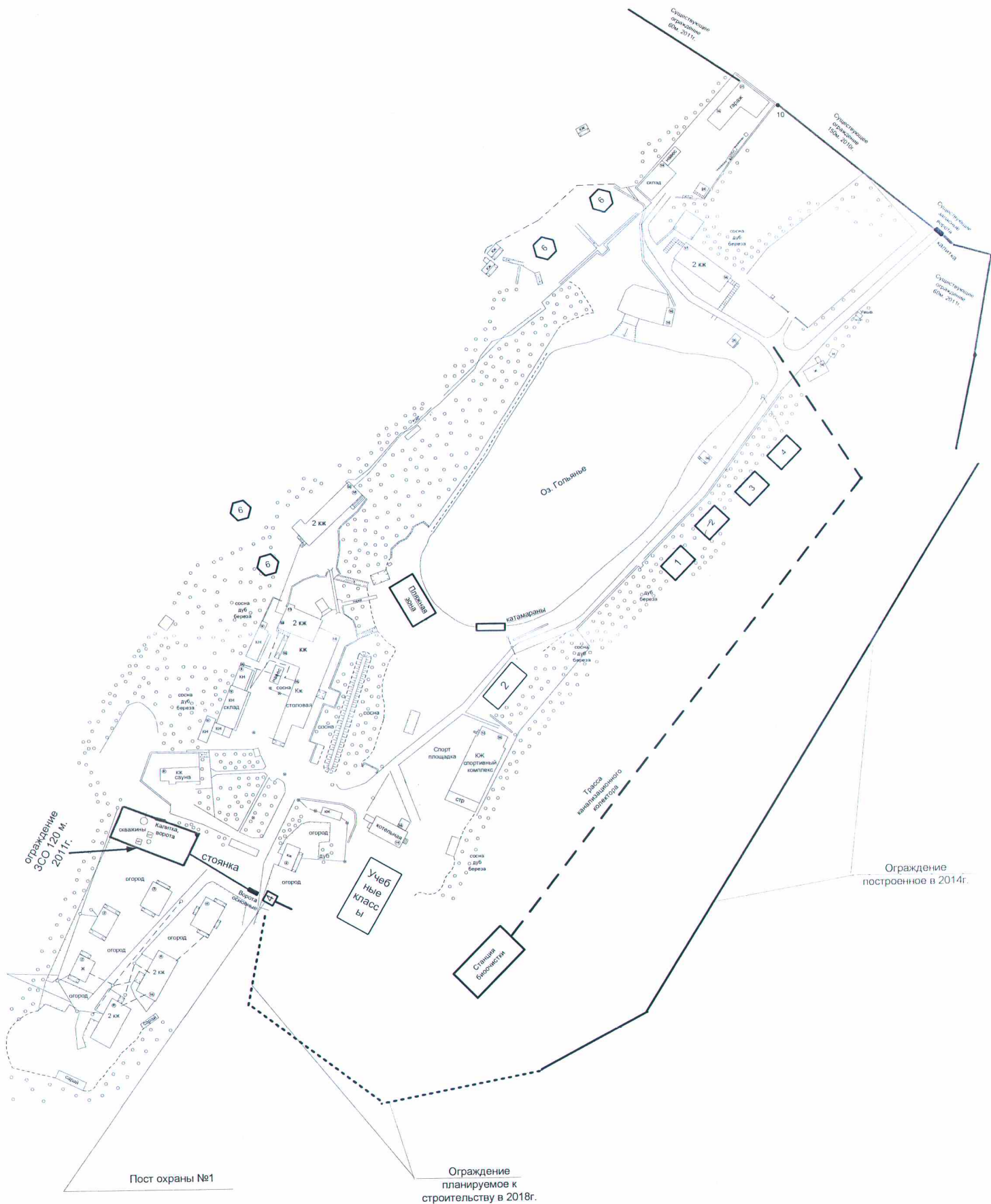
*Приложение 1 к техническому заданию
Реконструкция ограждения учебно-тренировочного полигона, филиал "АЭС"*

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Примечание
1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную	м ²	50	
2	Установка металлических столбов 60×60мм., длиной 3,0м с оббетонированием, расстояние между столбами 2,5м.	шт.	81	
3	Установка прогонов из профильной трубы 40*25 мм.	т	0,827	
4	Устройство ограждения высотой 2,0м. из окрашенного профилированного листа	м ²	400	
5	Крепление профилированного листа мебельными болтами с обвариванием гаек	шт.	1000	
6	Окраска столбов и прогонов	м ²	70	
Материалы поставки подрядчика				
7	Металлический столб сечением 60*60мм., длиной 3,0м	шт.	81	
8	Профильная труба 40*25 мм	т	0,827	
9	Стальной гнутый профиль (профилированный настил) С-8, толщиной 0,5 мм.	м ²	420	
10	Болт мебельный 8*50 мм. с гайкой и шайбой	компл.	1000	

Комиссия	Подпись	Расшифровка подписи
Главный специалист СП УТП		Е.В. Стеблин
Специалист АХД СП УТП		В.А. Исаев

Приложение 2 к техническому заданию на реконструкцию ограждения



Разработал: гл. специалист СП «УТП»

Е.В. Стеблин

Директор СП «УТП»

В.В. Ковалев

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Ограждение 2018 корр
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ _____ 641,001 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 144,080 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 664,46 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1.											
1	ФЕР01-02-119-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при редкой поросли (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР01-02-119-01 Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при редкой поросли ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,5	524,83 524,83		262	262		3,09	1,55	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР07-01-055-11 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Применительно. Установка металлических столбов 60*60мм. длиной 3м. с оббетониванием (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР07-01-055-11 Установка дополнительных бетонных столбов ОЗП=19,91; ЭМ=7,35; ЗПМ=19,91; МАТ=9,11	0,81	176638,18 78693,28	87762,75 29129,52	143077	63742	71088 23595	430,55	348,75
3	ФЕРр56-23-1 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Применительно. Устройство прогонов из профилированной стали (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРр56-23-1 Обрамление проемов угловой сталью ОЗП=19,91; ЭМ=7,97; ЗПМ=19,91; МАТ=6,76	0,827	50691,98 7858,08	174,78 125,23	41922	6499	145 104	44	36,39
4	ФЕР09-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Облицовка ворот стальным профилированным листом (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР09-05-001-01 Облицовка ворот стальным профилированным листом ОЗП=19,91; ЭМ=7,45; ЗПМ=19,91; МАТ=3,4	4	5987,54 5749,01	193,1 76,06	23950	22996	772 304	32,59	130,36
5	ФЕР15-04-030-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР15-04-030-03 Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,75; ЗПМ=19,91; МАТ=2,78	0,7	7424,13 7160,23	17,67 9,76	5197	5012	12 7	40,59	28,41
6	ФЕР09-05-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами (100 шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР09-05-003-01 Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами ОЗП=19,91; ЭМ=7,6; ЗПМ=19,91; МАТ=0	10	2163,86 2148,89	14,97 6,97	21639	21489	150 70	11,9	119
7	Прайс-лист	Прогон из профильной трубы 40*25 мм (т)	0,827	56000		46312				
8	Прайс-лист	Столб металлический 60*60 мм длиной 3,0 м (т)	1,322	54000		71388				
9	Прайс-лист	Литс стальной профилированный окрашенный, С-8 толщиной 0,5мм. (м2)	420	329,1		138222				
10	Прайс-лист	Болт мебельный с гайкой и шайбой (компл.)	1000	18		18000				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах				509969			120000	72167 24080		664,46

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы						140752				
Сметная прибыль						95497				
Итого по смете:										
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						534				1,55
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						299410				348,75
Проемы (ремонтно-строительные)						49846				36,39
Строительные металлические конструкции						110634				249,36
Отделочные работы						168094				28,41
Деревянные конструкции						117700				
Итого						746218				664,46
В том числе:										
Материалы						317802				
Машины и механизмы						72167				
ФОТ						144080				
Накладные расходы						140752				
Сметная прибыль						95497				
746 218 * 0,859						641001				
ВСЕГО по смете						641001				664,46

Составил: Инженер-сметчик Зоя Зайкина А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: руководитель Д.И. Сапожников
(должность, подпись, расшифровка)