

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора филиала
АО «ДРСК» «Приморские ЭС»


С.Н.Корчемарин

« 08 » февраля 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по титулу
Устройство огнезащитного покрытия на ПС 110 кВ "Орлиная", филиал ПЭС

1. Основание для выполнения строительно-монтажных работ:

1.1. Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» «ПЭС» на 2017 г.

1.2. Проектно-сметная и рабочая документация по объекту «Строительство ПС 110/35/6 кВ «Орлиная»», разработанная ОАО «Дальэнергосетьпроект» в 2009г. (Шифр проекта – 2501/2).

2. Общие требования:

2.1. Месторасположение объекта:

2.1.1. Приморский край, г. Владивосток, ул. Нерчинская, 42. ПС-110/35/6 кВ «Орлиная» Владивостокский РЭС СП ПЮЭС.

3. Вид строительства, его объемы и этапы:

3.1. Работы по устройству огнезащитного покрытия металлоконструкций цокольного этажа и чердачного помещения выполнить в соответствии с проектно-сметной и рабочей документации по объекту «Строительство ПС 110/35/6 кВ «Орлиная»», разработанная ОАО «Дальэнергосетьпроект» в 2009г. (Шифр проекта – 2501/2).

3.2. Объем работ:

№ п/п	Наименование работ	ед. изм.	Количество
1	2	3	4
Цокольное помещение			
1	Огнезащитное покрытие несущих элементов каркаса с пределом огнестойкости R120 (колонны, балки перекрытий, ферм, прогоны) огнезащитным покрытием «Огракс-НШ»(или аналогичным с соблюдением предела огнестойкости R120) толщиной покрытия от 14 до 22 мм в зависимости от толщины покрываемых элементов	м2	1296
2	Очистка и огрунтовка поверхности металлических конструкций перед нанесением огнезащитного покрытия	м2	1296
3	Очистка помещений от мусора с погрузкой и вывозом мусора	т	по факту
Чердачное помещение			
4	Частичное нанесение огнезащитного покрытия «Огракс-НШ» (или аналогичного с соблюдением предела огнестойкости R120 толщиной покрытия от 14 до 22 мм в зависимости от толщины покрываемых элементов) на несущие элементы каркаса на места с нарушенным нанесённым ранее огнезащитным покрытием с пределом	м2	150

	огнестойкости R120		
5	Очистка и огрунтовка поверхности металлических конструкций перед нанесением огнезащитного покрытия	м2	150
6	Очистка помещений от мусора с погрузкой и вывозом мусора	т	по факту

3.3. Этапы работ:

3.3.1. Подготовительные работы:

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

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

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

-оформление допуска для производства работ в зоне действующей электроустановки.

3.3.1.2. Согласование с заказчиком графиков производства работ.

3.3.1.3. Доставка оборудования к месту производства работ.

3.3.1.4. Приобретение и доставка к месту работы необходимых материалов.

3.2.2. Устройство огнезащитного покрытия металлоконструкций цокольного этажа и чердачного помещения:

3.3.2.1. Комплекс мероприятий по подготовке металлоконструкций к нанесению огнезащиты (очистка поверхности металлоконструкций, обеспыливание, огрунтовка).

3.3.2.2. Нанесение огнезащитного покрытия.

По завершению работ произвести генеральную уборку территории, на которой производилась огнезащитная обработка, от остатков материалов, отходов строительного мусора со складированием его в места, указанные Заказчиком, и дальнейшим вывозом со строительной площадки.

4. Дополнительные условия:

4.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил 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; п.2. СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования зданий и сооружений электростанций и сетей», а также по постановлению правительства РФ от 24.02.2009г. № 160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

4.2. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

5. Определение стоимости работ и сметная документация:

5.1. Стоимость работ по отдельным объектам, строительно-монтажных, кадастровых и разработке рабочей документации необходимо определять в отдельных локальных сметных расчётах.

5.2. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации АО «ДРСК»

5.3. Сметную документацию выполнить в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004) . Локальные сметы составляются в действующей редакции сметно-нормативной базы, внесённой в федеральный реестр сметных нормативов, с учетом указаний п. 5.9 МДС 81-36.2004.

Пересчет в текущий уровень цен выполнить по итогам Сводного сметного расчета с применением индексов, публикуемых Минстрой РФ, действующих на дату предоставления проектной сметной документация в экспертизу.

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

5.5. Сметную документацию рекомендовано выполнить с применением программного комплекса «ГрандСмета», действующей лицензированной версии не ниже 7.0., позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается использование иного программного обеспечения, совместимого с ПО Заказчика.

5.6. Сметные расчеты выполнить с учетом требований «Протокола согласования нормативов для расчетов сметной документации» (Приложение №1 к техническому заданию).

6. Сроки выполнения строительно-монтажных работ:

6.1. Начало выполнения работ- с момента подписания договора

6.2. Окончание выполнения работ – до 30.06.2017г.

7. Заказчик: АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

8. Требования к подрядчику:

8.1. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке) и иметь в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009г. № 624 наличие свидетельства саморегулируемой организации о допуске к работам, в том числе:

«III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)

12.12. Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования

8.2. Подрядчик должен иметь действующую «Лицензию на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

8.3. Подрядчик должен представить сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, а также санитарно-эпидемиологическое заключение на применяемый огнезащитный материал.

8.4. Все виды строительных материалов обязательно согласовывать с Заказчиком или с технадзором Заказчика как по качеству так и по ценовой политике.

8.5. Работы по нанесению огнезащитного состава выполняются согласно ППР (проекта производства работ) и технологической карты (тех. регламента). ППР и технологическая карта разрабатываются Подрядчиком и за 15 дней до предполагаемого начала работ предоставляются для согласования Заказчику.

8.6. Требования к персоналу Подрядчика:

8.6.1. Персонал должен быть обучен технологии выполнения специальных работ , допускается к работе в действующей электроустановке в режиме персонала строительно-монтажной организации (СМО);

8.6.2. Перед началом работ уполномоченный представитель Заказчика совместно с представителем СМО оформляют на производство работ по форме, установленными действующими строительными нормами и правилами.

8.6.3. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

8.6.4 Обязательное выполнение персоналом правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

8.6.5. 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;
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- 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);
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.02.12 г. № 390)
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ 532295-2009 «Огнезащитные составы для стальных конструкций: Общие требования: Метод определения огнезащитной эффективности»;
- СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. Свод правил»;

9. Правила контроля и приемки выполненных работ

9.1. 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.

9.2. 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.

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

9.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

Акт приемки выполненных работ подписывается после предъявления Подрядчиком «Протокола испытаний по контролю качества огнезащитной обработки металлических конструкций», подписанным представителем «Испытательной пожарной лаборатории» МЧС России.

К актам выполненных работ (форма КС-2) подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы (очистка, оштукатурка, и т.д.), результаты входного контроля материалов (акты, паспорта, сертификаты соответствия на материалы, протоколы).

Приемка скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ.

9.5. 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-14, 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 материалов, примененных при производстве работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; протокол испытания нанесённого огнезащитного состава;

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

10. Другие требования.

10.1. Отступления от проектных решений возможны только после согласования с Заказчиком и проектной организацией.

10.2. Для выполнения работ по договору Подрядчик не имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков).

10.3. Подрядчик представляет сметную документацию (расчет стоимость работ конкурсного предложения) в соответствии с действующим положением, требованиям нормативных документов Минстроя РФ по сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве, включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная документация составляется с учетом требований МДС 81-35.2004 (Методика определения стоимости строительной продукции на территории Р.Ф.)

10.4. 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:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (форма КС-6А), в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

10.5. 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 и не противоречат проектной документации, или изменения проекта, 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 работы;

11. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 60-ти месяцев с момента приёмки выполненных работ.

12. Приложения:

11.1. Приложение №1 «Протокол согласования нормативов для расчетов сметной документации».

*Заместитель директора филиала
АО «ДРСК» «Приморские ЭС»
по развитию и инвестициям*

В.А.Скаредин

Согласованно:

*Первый заместитель директора филиала
АО «ДРСК» «Приморские ЭС»
по производству – Главный инженер*

С.Н. Корчемагин