



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

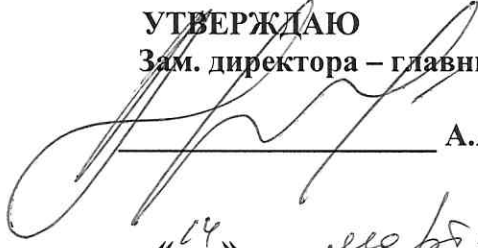
**СОГЛАСОВАНО**

Начальник службы организации и  
проведения ремонтов

 \_\_\_\_\_ А.В. Селиванов

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора – главный инженер

 \_\_\_\_\_ А.А. Воробьев  
«14» \_\_\_\_\_ 2018 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: «Ремонт ограждения ПС 35/6 кВ «Невер»

**1. Объект ремонта:**

1.1 ПС 35/6 кВ Невер инв. номер SS0000396, расположенная по адресу: 676055, Амурская обл, Сковородинский р-н, Большой Невер п, 1,5 км от ж/д вокзала, юго-западная окраина - ремонт ограждения.

Расстояние от г. Благовещенска до п. Большой Невер составляет 672 км.

**2. Объем работ:**

Ремонт ограждения.

Подробный перечень работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ (приложение 1).

**3. Дополнительные условия:**

3.1 Работы производятся на действующей подстанции, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные с Заказчиком действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

#### 4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1 При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Excel или MS Word.

4.2 Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям *Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания* (Приложение 3 к Техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3 При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

#### 5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – июль 2018 года;

Окончание работ – июль 2018 года.

#### 6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» филиала «Амурские электрические сети».

#### 7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

7.1 Наличие достаточного для исполнения договора количество собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в *Справке о кадровых ресурсах*). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов) и допуск к самостоятельным работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 – Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	1291	8	162			
<b>Итого</b>	<b>1291</b>	<b>8</b>	<b>162</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Строительно-монтажный персонал	6	2-4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках

2	Мастер, руководитель работ	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	7		

Если участник, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, в *Техническом предложении* необходимо пояснить причины возникновения такой возможности (применение более прогрессивных технологий и методов производства работ, выполнение персоналом части работ сверхурочно и т.д.) с указанием планируемого количества персонала. Во всех остальных случаях общее количество персонала, рассчитанное в данном пункте, будет считаться минимально необходимым для выполнения работ участником.

7.2 Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент). Достаточное для исполнения договора количество материально-технических ресурсов приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Бурильно-крановая машина	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ, с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.3 Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

## 8. Требования к выполнению работ:

8.1 Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;
- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;
- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

8.2 Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3 Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.4 Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.5 Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 7 (семи) дней до начала производства работ.

8.7 Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

#### **9. Приемка объекта из ремонта:**

9.1. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 2), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

9.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

#### **10. 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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

#### *Приложение:*

1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ограждения ПС 35/6 кВ «Невер» - на 2 л. в 1 экз.;

2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

3. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л. в 1 экз.

Директор



А.А. Ивницкий

«Утверждаю»  
Директор СП «Северные ЭС»

А.А. Ивницкий  
« 18 » декабря 2017 года

Организация: АО «ДРСК»  
Филиал: «Амурские электрические сети»  
СП: «Северные электрические сети»  
Объект: ПС 35/6 кВ «Невер», инв. номер SS0000396

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ограждения ПС 35/6 кВ «Невер», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:


№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1	2	3	4	5
<b>1. Ремонт ограждения</b>				
1.	Гниение и разрушение деревянного ограждения	м2	304	Демонтаж деревянного ограждения
2.		м3/ям	0.6/68	Бурение ям глубиной 0,7 м, диаметром 350 мм
3.		шт.	68	Установка металлических столбов (длина 2,5 м, 70*70*5 мм, общий вес-1,7 т) с бетонированием по 0,063 м3 (шаг 3 м) и заглублением 0,7 м
4.		м2	342	Устройство ограждения из профилированного листа с полимерным покрытием 0,7 мм (высота 1,8 м, общий вес-2,53 т) по металлическим прогонам из профильной трубы 20*40*3 мм, общий вес-1,43 т (расположение листов вертикальное, цвет согласовать)
5.		м2	1.8	Устройство калитки распашной с установкой металлических столбов из трубы 70*70*5 мм (0,05 т), каркас из профильной трубы 40*20*3 мм (0,02т), заполнение профилированным листом 1,8*1,0 м, оснастить навесами, петлями под навесной замок, замком накладным, стопорами-фиксаторами.
6.		шт.	2	Устройство ворот распашных из двух равных полотен 1,8*2,0 м, с установкой металлических столбов 70*70*5 мм (0,05 т) обрамление профильной трубой 40*20*3 мм (0,093 т), с запорным устройством в виде двух труб с запирающим стержнем (по типу



				шпингалета) и навесами. Эскиз согласовать
7.		м2	127	Масляная окраска металлических поверхностей столбов, прожилин, кронштейнов для крепления «Егозы» за два раза
8.		м	190	Устройство защитного ограждения (козырек из угловой стали 32*32*3 мм высотой 0,5 м – 68 шт., армированная колючая лента (АКЛ) типа "Егоза" натягивается по всей длине ограждения и крепится монтажными скобами к натянутой в три ряда стальной проволоке толщ. 3 мм, обрамление края профлиста начальной планкой (76 шт. по 2,5 м)
<b>2. Материалы</b>				
9.	-	-	-	Материалы необходимые для производства работ поставляются Подрядчиком самостоятельно 100%, в том числе не учтенные в расценках
<b>3. Транспортная схема</b>				
10.	Благовещенск-Большой Невер	км	672	Доставка материалов осуществляется Подрядчиком
<b>4. Погрузо-разгрузочные работы</b>				
11.	-	-	-	Погрузо-разгрузочные работы выполняются силами Подрядчика


Председатель комиссии:

Зам. директора по общим  
вопросам СП «СЭС»

 А.А. Павлов

Члены комиссии:

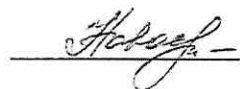
Начальник ПТС СП «СЭС»

 А.В. Марченко

Начальник Сковородинского РЭС

 А.П. Косых

Инженер ПТС СП «СЭС»

 О.Н. Новосельцева

## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2018 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ *			Отклонение (+/-)
			(в соответствии с графиком производства работ)			
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...

### Выполнение работ в месяце 2018 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

### Выполнение работ в месяце 2018 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

\*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений