



**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 главного инженера  
по эксплуатации и ремонтам**

\_\_\_\_\_  
**Н.Ю. Насыров**

**Начальник СОПР**

\_\_\_\_\_  
**А.В. Селиванов**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора –  
главный инженер**

\_\_\_\_\_  
**А.В. Бакай**  
«16» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.**

на выполнение работ: **«Ремонт ограждения ПС Астрахановка, ПС Дим»**

**1. Объекты ремонта:**

ПС Астрахановка: Амурская область, г. Благовещенск.

ПС Дим: Амурская область, Тамбовский район, с. Новоалександровка, расстояние от г. Благовещенск 66 км.

**2. Объем работ:**

Ремонт ограждения и ворот.

Подробный перечень работ приведен в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-2).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100 % Подрядчика.

3.2. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Все материалы Подрядчиком самостоятельно доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

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

**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 к документации о закупке). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

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

#### **5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – май 2017 года

Окончание работ – сентябрь 2017 года

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

#### **7.Требование к Участнику:**

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества 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). 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	745,7	8	93,21			
2	2460,62	8	307,58			
<b>Итого</b>	<b>3206,32</b>	<b>8</b>	<b>400,79</b>	<b>5</b>	<b>110</b>	<b>4</b>

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/ должность	Кол-во человек	Группа по электро-безопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	4		
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1		Копия диплома о среднем или высшем образовании
	Всего	5		

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).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Автосамосвал	ед.	1
2	Бульдозер	ед.	1
3	Автокран	ед.	1
4	Бригадный автомобиль	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) заверщенного договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

7.4. Предпочтительно отсутствие у Участника отрицательного опыта выполнения работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года. Под отрицательным опытом понимается неисполнение договорных обязательств по вине Участника.

#### **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. Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются представителю Заказчика, с оформлением акта передачи и вывозятся с объекта ремонта силами Заказчика.

#### **9. Приемка оборудования 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 первичной учетной 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 Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 3) выполненных работ, согласованной с представителями РЭС и курирующей службы, а также - фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

9.2. Окончательная приёмка объекта 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.

#### **10. Гарантия исполнителя:**

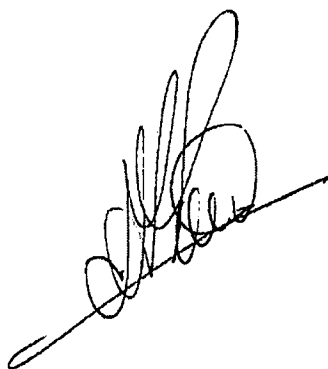
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком, 24 месяца.

*Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ПС Астрахановка на 2 л. в 1 экз.;*

*2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ПС Дим на 2 л. в 1 экз.;*

*3. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*

**Заместитель директора  
по общим вопросам**



**А.А. Лоскутов**

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«21» 11 2016 г.

Организация АО «ДРСК»Филиал «Амурские электрические сети»СП «Центральные электрические сети»Объект: ПС Астрахановка CS0001790**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ограждения ПС 35/10 Астрахановка и установила, что необходимо произвести следующий объем работ:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Разрушение бетонного ограждения. Искривление полотен металлических ворот.	т/шт.	0,4/1	Демонтаж металлических ворот ограждения из двух полотен.
2.		шт	1	Устройство автоматических металлических ворот высотой 2,6 шириной проезда 5,0 м с встроенной калиткой (0,8*2,1м). Установка столбов из профильной трубы 80*80мм стенка 6 мм.
3.		м	85	Прокладка силового кабеля ВВГ 2х1,5 в металлорукаве Ø 25 мм.
4.		м	180	Демонтаж барьерной защиты из металлических рамок, кронштейнов и колочей проволоки «Егоза» с сохранением целостности материала.
5.		м/пролет	39/13	Демонтаж железобетонных оград из панелей длиной 3,0м по ж/б столбам 250*250 мм с фундаментами стаканного типа из ж/б блоков ФБС 9-6-6 с сохранением целостности материала.
6.		шт	13	Демонтаж, железобетонных блоков ФБС 2,4-6-6 с сохранением целостности материала.
7.		м²	80	Срезка растительного слоя и планировка поверхности механизированным способом.
8.		м³	1,1	Устройство основания из ПГС под фундамент из блоков стаканного типа.
9.		м/пролет	40/10	Установка железобетонных оград из панелей 4х2,5х0,16м с фундаментами стаканного типа - <i>Нилт</i>
10.		м/пролет	39/13	Выборочный демонтаж поврежденных железобетонных оград из панелей 3,0 м, по ж/б столбам 250*250 мм с фундаментом стаканного типа из ФБС 9-6-6, со складированием.

11.		шт.	13	Демонтаж поврежденных железобетонных блоков ФБС 2,4-6-6, со складированием
12.		м/пр олет	39/13	Монтаж ранее демонтированных, железобетонных оград из панелей 3,0 м. по ж/б столбам 250*250 мм с фундаментом стаканного типа из ФБС 9-6-6
13.		шт	13	Монтаж ранее демонтированных, железобетонных блоков ФБС 2,4-6-6.
14.		м	180	Монтаж ранее демонтированных металлических рамок, кронштейнов и колючей проволоки «Егоза».
15.		маш/ час	24	Выравнивание существующего железобетонного забора автокраном.
16.		м³	50	Отсыпка вручную ограждения по периметру из ПГС с уплотнением.

#### Материалы:

1	Материалы необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ			Приобретаются подрядчиком самостоятельно
---	---	--	--	--

#### Транспортная схема

1	г. Благовещенск	км	7	Объект ремонта: ПС 35/10 Астрахановка
---	-----------------	----	---	---------------------------------------

#### Погрузо-разгрузочные работы

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Председатель комиссии: Заместитель директора  
по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Старший мастер РСУ

С.А. Нагорных

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«21» 11 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС 110/35/10 Дим CS 0002285

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ПС 110/35/10 Дим, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Многочисленные разрывы сетчатого ограждения, наклон столбов ограждения.	м	175	Демонтаж сетчатого ограждения h-1,7 м по железобетонным столбам (длиной 3,5м - 50шт) и сетчатых ворот с сохранением сетки «Рабица».
2.		блок/т	50/4	Демонтаж сборных железобетонных блоков ограждения длиной 3,5м. (ограждение забора)
3.		м <sup>2</sup>	264	Планировка территории механизированным способом.
4.		м <sup>3</sup>	84	Разработка грунта механизированным способом с вывозом на 3 км.
5.		м <sup>3</sup>	84	Устройство подстилающих слоев из щебня (фракция 20-40) с планировкой и уплотнением пневмотрамбовками.
6.		м <sup>3</sup>	100	Устройство подстилающих слоев из ПГС под фундамент ограждения h-0,5 м.
7.		шт	58	Установка металлических столбов из профильных труб (80*80*4 мм, h-2,5 м ) шаг 3м с заглублением на 0,5 м.
8.		шт	96	Устройство фундамента ограждения из ранее демонтированных железобетонных столбов и блоков ограждения в два ряда с креплением (сваркой) между собой и закладными к металлическим столбам.
9.		м <sup>3</sup>	4,2	Бетонирование промежутка между фундаментами ограждения и столбами из профильных труб.
10.		м	168	Устройство ограждения (h- 2 м) из окрашенного профилированного листа малого профиля с высотой гофра-21 мм, толщиной 0,6 мм с креплением на кровельные саморезы через волну, по металлическим

				прожилинам из профильных труб 40*25 мм стенка 3 мм в три ряда, (расположение листов – вертикальное, цвет ворот согласовать).
11.		шт.	2	Изготовление и установка ворот распашных (2,5*4м) с запорным устройством, навесами Ø 40мм, длиной 160мм, из профилированного листа малого профиля с высотой гофра-21 мм, толщиной 0,6 мм, одни ворота с встроенной калиткой (2*0,8м), с установкой столбов из профильных труб (80*80*4 мм, h-3,5 м ) с заглублением на 1м. Каркас ворот из профильной трубы 40*25 мм стенка 3 мм. (Эскиз ворот согласовать).
12.		м²	140	Грунтовка металлических поверхностей профильных труб и прожилин на один раз.
13.		м²	140	Окраска металлических грунтованных поверхностей профильных труб и прожилин эмалью для наружных работ (цвет согласовать).
14.		м	176	Устройство барьерной защиты по существующему ограждению из колючей проволоки типа СББ Егоза АКЛ 500/50/3 ГОСТ 285-69 с креплением к кронштейнам по тросу.

#### Материалы:

1.	Материалы, необходимые для производства ремонтных работ, указанных в ведомости дефектов и объемов работ	-	-	Приобретаются подрядчиком самостоятельно
----	---	---	---	--

#### Транспортная схема

1.	г. Благовещенск – объект ремонта	км	66	Объект ремонта находится по адресу: Тамбовский район, с. Новоалександровка
----	----------------------------------	----	----	--

#### Погрузо-разгрузочные работы

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Председатель комиссии: Заместитель директора  
по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Старший мастер РСУ

С.А. Нагорных



## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2017 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 2017 года:

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

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

...

### Выполнение работ в месяце 2017 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