



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

**Зам. гл. инженера по эксплуатации
и ремонтам**

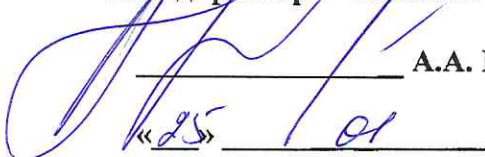
 **Н.Ю. Насыров**

Начальник СОПР

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.А. Воробьев**
«25» 01 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ:

«Ремонт скважины Ромненского РЭС»

1. Объект ремонта:

Скважина РРЭС - Амурская область, Ромненский район, с. Ромны, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 205 км.

2. Объем работ:

Ремонт здания скважины с установкой накопительной емкости для воды и насосного оборудования.

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

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. Материалы, предоставляемые Подрядчиком, должны быть согласованы с Заказчиком на вид и цвет.

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 № 2). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – май 2018 года

Окончание работ – июнь 2018 года

6. Заказчик:

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

7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

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) 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	515,25	8	64	2	39	2

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	Рабочие профильных специальностей	1	3	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1		
	Всего	2		

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	Кран на автомобильном ходу	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:

- 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 десяти дней до начала производства работ.

8.7. Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются представителю Заказчика, с оформлением акта передачи.

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 так же 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 скважины РРЭС на 3 л. в 1 экз.;*
- 2. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 99 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

«22» сентября 2018г

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: скважина с. Ромны CS 0003615

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование скважины с. Ромны, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Коррозия металла ёмкости.	м²	80	Устройство основания из ПГС с уплотнением для проезда крана толщиной 200 мм
2.		участок/м	2/7	Демонтаж трубопровода подающего д. 102 мм
3.		участок/м	2/5	Демонтаж трубопровода закачки воды д. 50 мм
4.		участок/м	2/4,5	Демонтаж трубопровода перелива д. 80 мм
5.		кг	38,43	Установка временных креплений обрезанных труб 50*50*4 мм 6 уголков с креплением к стене длиной 2,1 м с внутренней лестницы на высоте 20 м
6.		т	2,34	Демонтаж емкости без снятия утеплителя и обшивки краном с высоты 22 м
7.		т	2,34	Изготовление емкости для воды из стали проката 6 мм, круглой Д- 2,7 м с люком крышкой для обслуживания 1,0*1,0 м , высотой 4,5 м объём 25,75 м³
8.		т	0,057	Изготовление и монтаж лестницы 2 штуки для обслуживания ёмкости внутри и снаружи из уголка 50*50*4 мм , шириной 600 мм, высотой 4,5 м, ступеней 15 шт.
9.		т	0,02	Изготовление и приварка защитного пояса лестницы 1 шт снаружи из стали круглой Д-12 мм
10.		кг	63	Устройство каркаса для утеплителя и

				наружной обшивки из уголка 32*32*3 мм на боковой и верхней плоскости на пластинах 30*100*3 мм
11.		м3	4,1	Утепление пенопластом марка 25 толщиной 100 мм боковой и верхней плоскости
12.		м²/т	41/0,201	Обшивка емкости листами оцинкованного железа толщиной 0,6 мм
13.		м	18	Пропенивание пустот пенопласта монтажной пеной
14.		м²/т	4//0,02	Обшивка листами оцинкованного железа толщиной 0,6мм низа ёмкости
15.		т	2,5	Перевозка емкости на расстояние 205 км
16.		т	2,5	Установка емкости на высоту 22 м краном
17.		участок	6	Прокладка трубопровода д. 80 мм - 4,5 м, д. 50 мм - 5 м, д.102 мм - 7 м, на высоте 20 м с лестницы обслуживания
18.		м3	0,2	Утепление пенопластом марка 25 толщиной 100мм примыкания ёмкости и поверхности плиты 22 м высота
19.		шт	1	Демонтаж задвижки фланцевой Д-100 мм
20.		шт	1	Установка задвижки фланцевой Д-100 мм
21.		шт	1	Монтаж на два дюбель гвоздя 6*60 мм термодатчика включения по температуре воздуха 10А
22.		м	16	Монтаж- накручивание витками греющего провода на трубу д. 102 мм по кругу с подключением на 2 присоединения
23.		м	20	Прокладка кабеля силового ВВГ 3*1,5мм для подключения нагрева по стене на скобах
24.		шт	1	Установка выключателя 16 А одноклавишного наружной установки
25.		шт	1	Установка автоматической станции управления глубинным насосом /по типу САУНА/ (в составе: щит управления, контроллер, датчики уровня воды -4 шт.)
26.	Разрушение бетонной отмостки, вымывание основания	м2	11	Разборка бетонной отмостки здания скважины, толщиной 100 мм
27.		м3	2,4	Разработка грунта вручную 2 категории толщиной 200 мм
28.		м2	12	Устройство основания из ПГС с уплотнением послойно 2 раза толщиной 200 мм
29.		м2	11	Устройство бетонной отмостки толщиной 80 мм с уклоном на всех сторонах

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

Транспортная схема				
1	Благовещенск – объект ремонта	км	205	Объект ремонта находится по адресу: Ромненский район, с. Ромны
Погрузо-разгрузочные работы				
1	-	-	-	-

Председатель комиссии: Заместитель директора по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии: Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Начальник РЭУ

М.С.Нуштаев

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