



ДРСК

Акционерное Общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Приморские электрические сети»**

ул. Командорская, 13А, г. Владивосток, Приморский край, 690080 Тел. (4232) 22-31-13 приемная E-mail: doc@prim.drsk.ru

СОГЛАСОВАНО

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

А.А. Мигачев

К.М. Долганин

« 04 » 11 2018г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт ВЛ-0,4 кВ СП ПЗЭС**

1. Объект ремонта:

- 1.1. ВЛ-0,4 кВ с. Хвалынка (Ф-1, 2 от КТП-3072 Быт Ф-1) проходит по территории с Хвалынка Спасского района Приморского края;
- 1.2. ВЛ-0,4 кВ с. Вострецово (бухгалтерское название - ВЛ-04 ВОСТРЕЦ.37,127) Ф-1, 2 от КТП № 4062 «Гараж», ф-2 от КТП № 4063 «Промхоз» проходит по территории с. Вострецово Красноармейского района Приморского края.

2. Объем работ:

Ремонт ВЛ-0,4 кВ. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.4.17, 1.4.18 (Приложение № 1, № 2).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне ВЛ вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. №328н.

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 № 4 к настоящему техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.2. 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 – март 2019г. Окончание работ – декабрь 2019г., в том числе:

5.1. «ВЛ–0,4 кВ с. Вострецово март - июнь 2019г.;

5.2. «ВЛ–0,4 кВ с. Хвалынка июль - декабрь 2019г.;

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ПЗЭС» филиала «Приморские электрические сети»

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. 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
1.1	2 273,4	8				
1.2	1 883,97	8				
Итого	4 157,37	8	519,7	10	200	3

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	2	2 и более	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй и более группы по электробезопасности

2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках пятой группы по электробезопасности
	Всего	3		

Если Подрядчик, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, 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 Подрядчиком.

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 2.

Таблица 2 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Бурильно-крановая установка	шт.	1
2	Автогидроподъемник	шт.	1

Марки, производительность и количество 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.Требование к Участнику:

В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых орга-

низаций. Указанная саморегулируемая организация должна давать Участнику право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

Для подтверждения соответствия данному требованию, Участнику необходимо предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации оформленную по форме установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями полученную не более чем за месяц до даты подачи заявки Участника.

Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием, в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ.

9. Требования к выполнению работ:

9.1. 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».

9.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствие 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».

9.3. 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.

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

9.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

9.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

9.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи. (перечисляются передаваемые материалы):

ВЛ-0,4 с. Хвалынка

✓ Стойки деревянных опор - 133 шт.;

- ✓ крючья стальные – 378 шт.;
- ✓ ж/б приставки – 89 шт.;
- ✓ провод АС-25 – 14,7 км;
- ✓ изоляторы - 378 шт.

ВЛ-0,4 с. Вострецово

- ✓ Стойки деревянных опор - 116 шт.;
- ✓ крючья стальные – 323 шт.;
- ✓ ж/б приставки – 74 шт.;
- ✓ провод АС-25 – 12,5 км;
- ✓ изоляторы - 323 шт.

10. Приемка объекта из ремонта:

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 Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета в электронном виде о выполненных работах, а также при предъявлении подтверждающей справки по выполнению физических объемов (приложение № 3).

11. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик 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 № 1.4.17 «ВЛ-0,4 кВ с. Хвалынка на 4 л. в 1 экз.;
2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт № 1.4.18 «ВЛ-0,4 кВ с. Вострецово на 4 л. в 1 экз.;
3. Справка по выполнению физических объемов выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.
4. 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.

Главный инженер СП ПЗЭС

А.Р. Окунев



«Утверждаю»

Главный инженер

СП ПЗЭС

А.Р. Окунев

2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Западные электрические сети»

Объект ВЛ-0,4КВ с. Хвалынка 27,5км Инв.№PR0012541

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ №1.4.17. (подряд)

Комиссия в составе: начальника Спасского РЭС Глебова А.В., главного инженера Спасского РЭС Панасенко Н.Г., мастера по ремонту ВЛ Спасского РЭС Нагаева А.Г. провела обследование ВЛ-0,4 кВ с. Хвалынка вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание опор в верхней части и в районе бандажей достигает критических величин более 80 %. Вываливаются крюки, возможен излом стойки в месте крепления к приставке, приставки разрушены до арматуры	шт.	89	Демонтаж опор деревянных одностоячных с приставками от: КТП-3072 Быт Ф-1— (38 шт.) № №2-13,15-23,14/1-14/3, 13-13/9,13/11-13/13,13/1А-13/3А; КТП-3072 Ф-2— (38 шт.) №9-14,16,8/1-8/6,7/1А-7/3А,7/1-7/6,1/2-1/7,1/9-1/14, 1/10А, 1/2А, 1/3А, 1/5А; КТП 3072 Ф-4 —(13 шт) №1, 3-15
2		шт.	22	Демонтаж опор деревянных двухстоячных с приставками от: КТП-3072 Быт Ф-1— (8 шт.) №1, 14, 24, 14/4, 13/3А, 13/10, 13/14, 13/15; КТП-3072 Ф-2— (11 шт.) №15, 15/1, 17, 8/6А,7/4А,7/6,1/8, 1/15, 1/1А, 1/4А, 7; КТП 3072 Ф-4 —(3 шт) №2, 9,16
3		шт.	91	Установка опор одностоячных ж/б с развозкой материалов по трассе ВЛ (грунты- суглинки) от: КТП-3072 Быт Ф-1— (38 шт.) № №2-13,15-23,14/1-14/3, 13-13/9,13/11-13/13, 13/1А-13/3А; КТП-3072 Ф-2— (38 шт.) №9-14, 16, 8/1-8/6, 7/1А-7/3А, 7/1-7/6, 1/2-1/7, 1/9-1/14, 1/10А, 1/2А, 1/3А, 1/5А; КТП 3072 Ф-4 —(15 шт) №1-15
4		шт.	22	Установка опор двухстоячных ж/б с развозкой материалов по трассе ВЛ

				(грунты- суглинки) от: КТП-3072 Быт Ф-1— (8 шт.) №1, 14, 24, 14/4, 13/3А, 13/10, 13/14, 13/15; КТП-3072 Ф-2— (11 шт.) №15, 15/1, 17,8/6А,7/4А,7/6, 1/8, 1/15, 1/1А, 1/4А, 7; КТП 3072 Ф-4 —(3 шт) №2, 9,16
5	По всей длине провода скрутки и пожоги, не удовлетворяет нагрузочным данным по сечению	1 опора (3 провода) и 1 доп	111 89	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ Демонтаж одного дополнительного провода (АС-25)
6		км	3,74	Монтаж провода СИП2 (4*50): КТП-3072 Быт Ф-1— (1,55км), пр№1-14, 14-24,14-14/4,13-13/15,13-13/3А. КТП-3072 Ф-2— (1,65км), пр№1-8, 7-7/6,7-7/4А,8-8/6,8-17,15-15/1,1-1/15,1/10-1/10А,1-1/5А). КТП 3072 Ф-4 —(0,54 км), пр№ 1-16.
7	Переходы через дорогу не соответствуют ПУЭ	шт.	7	Подвеска провода (0,21 км) на переходах через дороги с применением опор СВ-105
8	Вводы в дома выполнены с отступлением от ПУЭ голым проводом, имеют многочисленные скрутки	шт.	58	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2- 56 шт, при количестве проводов в ответвлении: 4- 2 шт, Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям проводом СИП4 4*16 - 56 шт; Проводом СИП4 2*16 - 2 шт (средняя длина 25 метров)

Материалы:

9	Стойка СВ-95-3, ТУ-5863-00700113557-94	шт	121	Все материалы приобретаются Подрядчиком (по
10	Стойка СВ-105,3 ТУ-5863-00700113557-94	шт	14	
11	Провод СИП-2 3*50+1*54,6 ГОСТ 31946-2012	км	4,133	
12	Провод СИП 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,05	
13	Провод СИП 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	1,4	
14	Узел крепление укоса У-3 (3.407.1-136,3-32)	шт	22	
15	Зажим анкерный клиновой для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах и ТП	шт	44	
16	Анкерный кронштейн для крепления анкерных клиновых зажимов для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах	шт	44	
17	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 16-95 мм ²	шт	91	
18	Зажим ответвительный для крепления проводов	шт	240	

	ответвления к вводам абонента и на вводе			согласованию с Заказчиком) и завозятся Подрядчиком на объект самостоя- тельно
19	Зажим анкерный клиновой для концевое крепление проводов ответвления от магистрали к вводам	шт	116	
20	Кронштейн для зажима анкерного клинового для концевое крепление проводов ответвления от магистрали к вводам	шт	116	
21	Ответвительный зажим для подключения абонента к изолированному магистральному проводу, а также для повторного заземления	шт	113	
22	Зажим плашечный	шт	113	
23	Хомут стяжной длиной 255 мм для бандажирования пучков проводов СИП	шт	339	
24	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах для линейного провода	Шт/50 м	5	
25	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах, в том числе для вводов	Упак/100 шт	1	
26	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	Упак/100 шт	1	
27	Колпачок герметичный для изоляции концов жил СИП сечением 25-150 мм	шт	38	
28	Зажим ответвительный для защитного заземления	шт	48	
29	Зажим ответвительный для ответвления СИП от ВЛН 22-150/16/95	шт	4	
30	Зажим ответвительный для ответвления СИП от ВЛН 6-120/6-25	шт	4	
31	Катанка d-6,3 мм (0,5 м на одну опору)	т	0,015	
32	Ответвительный зажим для подключения абонента к изолированному магистральному проводу, а также для повторного заземления)	шт	40	
33	Изолированный наконечник для соединения СИП с оборудованием	шт	16	
34	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 50	шт	8	
35	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 54,6N	шт	2	
36	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 16.25	шт	2	

Транспортная схема				
37	Спасск-Хвалынка	км	10,2	
38	Длина ремонтируемого участка	км	3,75	
Погрузо-разгрузочные работы				
40	опоры железобетонные, приставки ж/б	т	159,8	
41	Деревянные опоры	т	34,58	
42	Провод СИП2 3*50+1*54,6	т	1,6	
43	Сцепная арматура СИП	т	0,3	

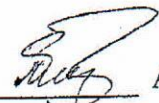
Примечание:

1	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
2	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

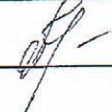
Председатель комиссии: Начальник Спасского РЭС

Члены комиссии: Гл. инженер Спасского РЭС

Мастер Спасского РЭС


А.В. Глебов


Н.Г. Панасенко


А.Г. Нагаев

«Утверждаю»

Главный инженер

СП ПЗЭС

А.Р. Окунев

«17» 10 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Западные электрические сети»

Объект ВЛ-04 ВОСТРЕЦ.37,127 Ф5.Инв.№ PR0012364

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ №1.4.18. (подряд)

Комиссия в составе: начальника Красноармейского РЭС Сергеева Ю.А., главного инженера Красноармейского РЭС Чайкина А.В., мастера по ремонту ВЛ Красноармейского РЭС Целяева И.С. провела обследование **ВЛ-0,4 кВ с. Вострцево** вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание опор в верхней части и в районе бандажей достигает критических величин более 80 %. Вываливаются крюки, возможен излом стойки в месте крепления к приставке, приставки разрушены до арматуры	шт.	74	Демонтаж опор деревянных одностоечных с приставками от : КТП-4062 Гараж Ф-1— (29 шт.) № 2-3, 5-13, 5/1-5/4, 4/1-4/7, 4/9, 4/4-4/7; КТП-4062 Гараж Ф-2 Мира— (31 шт.) №3-12, 2/1-2/7, 4/1-4/9, 4/10/3, 4/10-4/15, 5/1-5/4; КТП 4063 Промхоз Ф-2 (14 шт.) №2, 3, 2/1/1-2/1/9, 2/1/3/1, 2/2/1А, 2/3, 2/5, 2/7
2		шт.	21	Демонтаж опор деревянных двухстоечных с приставками от: КТП-4062 Гараж Ф-1— (6 шт.) №1, 4, 5/5, 14, 14/2, 14/3, КТП-4062 Гараж Ф-2 Мира— (9 шт.) № 1, 2, 2/1, 2/8, 4, 5, 12, 4/10, 4/15; КТП 4063 Промхоз Ф-2 (6 шт.) №1, 2/1/3, 2/1/8/1, 2/1/10, 2/1/11, 2/1.
3		шт.	74	Установка опор одностоечных ж/б с развозкой материалов по трассе ВЛ (грунты- галька) от: КТП-4062 Гараж Ф-1— (29 шт.) № 2, 3, 5-13, 5/1-5/4, 4/1-4/7, 4/9, 4/4-4/7; КТП-4062 Гараж Ф-2 Мира— (31 шт.) №3-12, 2/1-2/7, 4/1-4/9, 4/10/3, 4/10-4/15, 5/1-5/4; КТП 4063 Промхоз Ф-2 (14 шт.) №2, 3, 2/1/1-2/1/9, 2/1/3/1, 2/2/1А, 2/3, 2/5, 2/7

4		шт.	21	Установка опор двухстоечных ж/б с развозкой материалов по трассе ВЛ (грунты- галька) от: КТП-4062 Гараж Ф-1— (6 шт.) №1, 4, 5/5, 14, 14/2, 14/3, КТП-4062 Гараж Ф-2 Мира— (9 шт.) № 1, 2, 2/1, 2/8, 4, 5, 12, 4/10, 4/15; КТП 4063 Промхоз Ф-2 (6 шт.) №1, 2/1/3, 2/1/8/1, 2/1/10, 2/1/11, 2/1
5		1 опора (3 провода) и 1 доп	95 74	Демонтаж провода (АС-25) -3х проводов (95 шт), Демонтаж одного дополнительного провода (АС-25) (74 опоры)
6	По всей длине провода скрутки и пожоги, не удовлетворяет нагрузочным данным по сечению	км	2,768	Монтаж провода СИП2 (4*70)- 1,5 км и (4*50)- 1,268 км: от КТП-4062 Гараж Ф-1— (35 пролетов) № 1-17, 5/1-5/5, 4/1-4/9, 4/9, 14-14/2; от КТП-4062 Гараж Ф-2 Мира—(37 пролетов) №1-12, 2-2/8, 4-4/15, 4/10-4/10/3; от КТП 4063 Промхоз Ф-2 (20 пролетов.) № 2-17, 1-2, 2/2/1/11.
7	Переходы через дорогу не соответствуют ПУЭ	шт.	7	Подвеска провода (0,21 км) на переходах через дороги с применением опор СВ-105 КТП-4062 Ф-1 пролеты 2-3; 4-5; Ф-2 пролеты 2-2/1; 4-5; 4/9-4/10; КТП 4063 Ф-2 пролет 2/1/2-2/1/3; 2/2-2/3
8	Вводы в дома выполнены с отступлением от ПУЭ голым проводом, имеют многочисленные скрутки	шт.	44	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2- 40 шт, при количестве проводов в ответвлении: 4- 4 шт, Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: при количестве проводов в ответвлении 2 - 40 шт; при количестве проводов в ответвлении 4 - 4 шт (средняя длина 25 метров)

Материалы:

9	Стойка СВ-95-3 , ТУ-5863-00700113557-94	шт	102	Все
10	Стойка СВ-105,3 ТУ-5863-00700113557-94	шт	14	
11	Провод СИП-2 3*70+1*70 ГОСТ 31946-2012	км	1,5	
12	Провод СИП-2 3*50+1*54,6 ГОСТ 31946-2012	км	1,478	
13	Провод СИП 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,1	
14	Провод СИП 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	1	
15	Узел крепление укоса У-3 (3.407.1-136,3-32)	шт	21	
16	Зажим анкерный клиновой для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах и ТП	шт	42	

17	Анкерный кронштейн для крепления анкерных клиновых зажимов для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах	шт	42	материалы
18	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 16-95 мм ²	шт	74	Приобретаются
19	Зажим ответвительный для крепления проводов ответвления к вводам абонента и на вводе	шт	192	Подрядчиком
20	Зажим анкерный клиновой для концевого крепления проводов ответвления от магистрали к вводам	шт	88	(по
21	Кронштейн для зажима анкерного клинового для концевого крепления проводов ответвления от магистрали к вводам	шт	88	согласованию с
22	Ответвительный зажим для подключения абонента к изолированному магистральному проводу, а также для повторного заземления	шт	95	Заказчиком)
23	Зажим плащечный	шт	95	и
24	Хомут стяжной длиной 255 мм для бандажирования пучков проводов СИП	шт	285	завозятся
25	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах для линейного провода	Шт/50 м	4	Подрядчиком
26	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах, в том числе для вводов	Упак/100шт	1	на
27	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	Упак/100шт	1	объект
28	Колпачок герметичный для изоляции концов жил СИП сечением 25-150 мм	шт	38	самостоятельно
29	Зажим ответвительный для защитного заземления	шт	48	
30	Катанка d-6,3 мм (0,5 м на одну опору)	т	0,0123	
31	Изолированный наконечник для соединения СИП с оборудованием	шт	16	
32	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 50	шт	8	
33	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 54,6N	шт	2	
34	Соединительные зажимы для проводов магистрали сечением 16.25	шт	2	

Транспортная схема

35	Лесозаводск-Вострецово	км	180	
36	Длина ремонтируемого участка	км	2,84	

Погрузо-разгрузочные работы


37	опоры железобетонные, приставки ж/б	т	122,3	
38	Деревянные опоры	т	30,16	
39	Провод СИП2 3*50+1*54,6 СИП2 3*70+1*70	т	1,6	

40	Сцепная арматура СИП	т	0,3	
----	----------------------	---	-----	--

Примечание:

1	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
2	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

Председатель комиссии: Начальник Красноармейского РЭС  Ю.А. Сергеев

Члены комиссии: Гл. инженер Красноармейского РЭС  А.В. Чайкин

Мастер Красноармейского РЭС  И.С. Целяев

Справка по выполнению физических объемов, выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности.

Объект: _____

Дата проверки _____

Ремонт выполнен подрядным способом по договору № _____ от _____

№	Обосно- вание (№ расценк и по смете)	Наименование расценки	Ед. изм. по смете	Объем. по смете	Заполняется каждый отчетный месяц, по факту выполнения работ.												Примечание по качеству материалов и выполнению работ на дату текущей проверки	
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		отклонение (+/-)
по порядку позиции по смете					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	отклонение (+/-)	
1	3																	
2	7																	
3	8																	
4																		
5																		
6																		

1. Фотофиксация несоответствий требованиям нормативных документов

2.

Подрядчик:

(должность, ФИО, подпись)

Заказчик:

Главный инженер РЭС

подпись

ФИО

Главный инженер РЭС

подпись

ФИО