



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

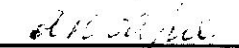
Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 А.А. Мигачев

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

 К.М. Долганин

« 8 »  2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт ВЛ-0,4 кВ СП ПЮЭС

1. Объект ремонта:

- 1.1. ВЛ-0,4 кВ с. Киевка (Ф-1 от КТП-7074 Ф-1) №: PR0002871 проходит по территории с. Киевка Лазовского района Приморского края;
- 1.2. ВЛ-0,4 кВ с. Киевка (ф-1 от КТП-7073, Ф-2 от КТП-7271) №: PR0002871 проходит по территории с. Киевка Лазовского района Приморского края;
- 1.3. ВЛ-0,4 кВ с. Петровка (бухгалтерское название - Электрическая воздушная линия 0,4 кВ с. Петровка, протяженность 28.164 км.) Ф-3(Кравцова) от КТП № 80085 № PR0027997 проходит по территории с. Петровка ЗАТО Большой Камень Приморского края.

2. Объем работ:

Ремонт ВЛ-0,4 кВ. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.4.16(1), 1.4.17, 1.4.6(2) (Приложение № 1, № 2, №3).

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 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 документа-

ция 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 – июнь 2019г. Окончание работ – сентябрь 2019г., в том числе:

- 5.1. «ВЛ-0,4 кВ с. Киевка (Ф-1 от КТП-7074 Ф-1) июнь-сентябрь 2019г.;
- 5.2. «ВЛ-0,4 кВ с. Киевка (ф-1 от КТП-7073, Ф-2 от КТП-7271) июнь-сентябрь 2019г.;
- 5.3. «ВЛ-0,4 кВ с. Петровка от КТП-80085 июнь-июль 2019г.;

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ПЮЭС» 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, ПИБ 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	1 526,33					
1.2	659,17					
Итого	2 185,5	8	273	6	126	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	4 (четвертая)	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках четвертой 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

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.

внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. 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 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».

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:

ВЛ-0,4 с. Киевка

- ✓ Стойки деревянных опор - 122 шт.;
- ✓ крючья стальные – 372 шт.;
- ✓ ж/б приставки – 122 шт.;
- ✓ провод АС-35 – 14,88 км;
- ✓ изоляторы - 372 шт.

ВЛ-0,4 с. Петровка от КТП-80085

- ✓ Стойки деревянных опор - 53 шт.;
- ✓ крючья стальные – 168 шт.;
- ✓ ж/б приставки – 53 шт.;
- ✓ провод АС-35 – 6,72,58 км;
- ✓ изоляторы - 168 шт.

10. Приемка объекта из ремонта:

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013 с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета в электронном виде о выполненных работах о выполненных работах, а также при предъявлении подтверждающей справки по выполнению физических объемов (приложение № 4).

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 № 1.4.16(1) «ВЛ-0,4 кВ с. Киевка на 4 л. в 1 экз.;
2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт № 1.4.16(2) «ВЛ-0,4 кВ с. Киевка на 4 л. в 1 экз.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт № 1.4.17 «ВЛ-0,4 кВ с. Петровка на 4 л. в 1 экз.;
4. Справка по выполнению физических объемов выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.
5. 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 ПЮЭС



В.Н.Старовойтов

Положение №1-6/9 к Приказу «Об учетной политике АО «ДРСК»
«Утверждаю»
Главный инженер СП ПЮЭС

af

В.Н. Старовойтов
06.02.2019г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Южные электрические сети»

Объект ВЛ-0.4 КВ КИЕВКА 12.8КМ

Инв. №: PR0002871

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.4.16.1.

Комиссия в составе: начальника Партизанского РЭС Агафонова А.Н., главного инженера ПРЭС Агеева Е.В. провела обследование ВЛ-0,4кВ с. Киевка ф-1 от КТП-7074, ф-1 от КТП-7073, Лазовского р-на 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. Наблюдаются вываливание крюков, возможен излом стойки в месте крепления к приставке.	1 опора	31	Демонтаж опор с приставками одностоечных КТП 7074 Ф-1 опоры № 2,4,5,5/1,6,7,8/1,8/2, 8/2/1а,8/2/1,8/2/2,8/2/3,8/2/5,8/2/6,8/2/7,8/2/8,8/2/10, 8/2/3/1,8/2/7/1,8/2/7/1а,12/1,12/3; 7073 Ф-1 опоры 2,3,5/1/1,5/1/3, 5/1/4,5/1/5, 5/1/7,5/1/8,5/1/9.
		1 опора	11	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками двухстоечных: КТП 7074 Ф-1 опоры 1,3,8, 8/2/2а,12/2, 12/4,8/2/9; КТП 7073 Ф-1 опоры 5/1/2, 5/1/10,1,4
		1 опора	29	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок и развозка по трассе: одностоечных от КТП 7074 Ф-1 опоры 2,4,5,5/1,6,7,8/1,8/2,8/2/1а,8/2/1, 8/2/2, 8/2/5,8/2/6,8/2/7,8/2/8, 8/2/10,8/2/3/1, 8/2/7/1, 8/2/7/1а,12/1,12/3; 7073Ф-1 опоры 2,3,5/1/1,5/1/3, 5/1/4, 5/1/7,5/1/8,5/1/9
		1 опора	13	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок и развозка по трассе: одностоечных с одним подкосом от КТП 7074 Ф-1 опоры 1,3,8,8/2/2а,12/2,12/4, 8/2/3, 8/2/9; КТП 7073 Ф-1 опоры 5/1/2, 5/1/5, 5/1/10,1,4

2.	Износ провода (термическое воздействие в результате перехлестов, обрывов), скрутки, обрыв жил, распушен во многих местах	1 опора (4 провода)	42	Демонтаж: 4-х проводов АС-35 ВЛ 0,38 кВ Ф-1 от КТП-7074, ф-1 от КТП-7073
		1 км	1,72	Подвеска СИП2 3х70+1х70 со средней длиной пролета 0,04 км Ф-1 от КТП-7074, ф-1 от КТП-7073
		1 шт.	27	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве в один провод ответвления: от КТП-7074 № 3,5,8,5/1,8/1,8/2/1а,8/2/2а,8/2/2,8/2/3, 8/2/5, 8/2/8, 8/2/7/1,8/2/7,8/2/7/1а,8/2/10,12/2,12/3,12/4, КТП-7073 № 1/1,3,5,5/1/2, 5/1/4,5/1/6,5/1/7,5/1/8,5/1/9, 5/1/10
		1 шт.	27	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве в один провод ответвлений от КТП-7074 № 3,5,8,5/1,8/1,8/2/1а,8/2/2а, 8/2/2,8/2/3,8/2/5,8/2/8, 8/2/7/1, 8/2/7,8/2/7/1а, 8/2/10,12/2, 12/3,12/4 от КТП-7073 № 1/1,3,5, 5/1/2, 5/1/4,5/1/6,5/1/7, 5/1/8,5/1/9, 5/1/10;

Материалы:

1	Опора железобетонная СВ-95-3с, ТУ 58630070011337-94	шт.	55	По согласованию с Заказчиком, все материалы приобретаются подрядчиком и доставляются на объект подрядчиком самостоятельно.
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3х70+1х70 ГОСТ Р 52373-2005	м	1797	
3	Ответвительный зажим ТН 2-95	шт.	24	
4	Провод самонесущий изолированный СИП2 4х16 ГОСТ Р 52373-2005	м	675	
5	Зажим анкерный клиновой для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах и ТП	шт.	23	
6	Анкерный кронштейн для крепления анкерных клиновых зажимов для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах ГОСТ.15150-69	шт.	50	
7	Узел крепления У 1 для крепления подкоса при монтаже воздушной линии (3.407.1-136.3-34)	шт.	13	
8	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 16-95 мм ²	шт.	27	
9	Хомут стяжной ГОСТ 28191-89	шт.	150	
10	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах для линейного провода (50м)	уп.	4	
11	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах (1упк. 100шт)	уп.	2	
12	Зажим прокалывающий ответвительный	шт.	120	
13	Зажим анкерный клиновой для концевого крепления проводов ответвления от магистрали к вводам ГОСТ 15150-69	шт.	54	

Транспортная схема

1	МУ Лазо – с. Киевка ремонтный участок	км	64
2	Протяженность ремонтируемого участка	км	1,65

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Погрузка и разгрузка материалов	т	58,5	
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 ПРЭС




Агафонов А. Н.

Члены комиссии: Главный инженер ПРЭС

Агеев Е. В.

Мастер 1 гр



Борисенко В.М.

Положение №1-6/9 к Приказу «Об учетной политике АО «ДРСК»
 «Утверждаю»
 Главный инженер СП ПЮЭС



В.Н. Старовойтов
 06.02.2019г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Южные электрические сети»

Объект ВЛ-0.4 КВ КИЕВКА 12.8КМ

Инв. №: PR0002871

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.4.16.2.

Комиссия в составе: начальника Партизанского РЭС Агафонов А.Н., главного инженера ПРЭС Агеева Е.В. провела обследование ВЛ-0,4кВ с. Киевка Ф-2 от КТП-7271 Лазовского р-на 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. Наблюдаются вываливание крюков, возможен излом стойки в месте крепления к приставке.	1 опора	33	Демонтаж опор с приставками одностоечных: Ф-2 опоры № 3,3/1,5,7,8,6/1,6/2,6/3,6/6,6/5/1а,6/1/1,9/1,9/1/1,9/2,9/4,10,10/1,11/1,11/2,11/3,11/5,11/7,12,13,15,16,17,18,20,21,19/1,19/2,19/1/1
		1 опора	18	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками двухстоечных: Ф-2 опоры № 1,2,6,6/4,6/5,6/7,6/5/2а, 9,9/3,9/5,11,11/4,11/6,11/8,14,19,22,19/3
		1 опора	33	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок и развозка по трассе: одностоечных Ф-2 опоры № 3,3/1,5,7,8,6/1,6/2,6/3,6/6,6/5/1а,6/1/1,9/1,9/1/1,9/2,9/4,10,10/1,11/1,11/2,11/3,11/5,11/7,12,13,15,16,17,18,20,21,19/1,19/2,19/1/1
		1 опора	18	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок и развозка по трассе: двухстоечных Ф-2 опоры № 1,2,6,6/4,6/5,6/7,6/5/2а,9,9/3,9/5,11,11/4,11/6,11/8, 14,19,22,19/3
2.	Износ провода (термическое)	1 опора (4	51	Демонтаж: 4-х проводов АС-35

воздействие в результате перехлестов, обрывов), скрутки, обрыв жил, распушен во многих местах	провода)		
	1 км	2,04	Подвеска СИП2 3x70+1x70-0,72 км, СИП2 3x50+1x50-1,32км со средней длиной пролета 0,04 км от КТП-7271 Ф-2
	1 шт.	32	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: от ф-2 КТП 7271 Оп. № 3/1,5,6,6/1,6/2,6/3,6/4,6/5,6/7,6/5/1а,6/1/2а,8,6/1/1,9/1/1,9/1,9/4,9/5,10/1,11,11/2,11/4,11/5,11/8,16,17,18,19/1/1,22,19/1,19/3
	1 шт.	59	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении ф-2 КТП 7271: в один провод: № 3/1, 6,6/1, 6/3,6/5,6/7,6/1/2а,8,6/1/1, 9/3,9/4,9/5,10/1, 19/1/1; в два провода: 5,6/5/1а, 6/5/2а,6/2,6/6,11,11/2,11/6, 11/4,11/5,11/8,16,6/4,9/1,9/1/1,9/2,17,18,19/1,19/3,22

Материалы:

1	Опора железобетонная СВ-95-3с, ТУ 58630070011337-94	шт.	69	По согласованию с Заказчиком, все материалы приобретаются подрядчиком и доставляются на объект подрядчиком самостоятельно
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3x70+1x70 ГОСТ Р 52373-2005	м	752,5	
3	Провод самонесущий изолированный СИП2 3x50+1x50 ГОСТ Р 52373-2005	м	1379	
4	Провод самонесущий изолированный СИП2 4x16 ГОСТ Р 52373-2005	м	800	
5	Зажим анкерный клиновой для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах и ТП	шт.	38	
6	Анкерный кронштейн для крепления анкерных клиновых зажимов для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах ГОСТ.15150-69	шт.	70	
7	Узел крепления У 1 для крепления подкоса при монтаже воздушной линии (3.407.1-136.3-34)	шт.	18	
8	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 16-95 мм2	шт.	31	
9	Хомут стяжной ГОСТ 28191-89	шт.	180	
10	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах для линейного провода (50м)	уп.	4	
11	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах (1упк. 100шт)	уп.	2	
12	Зажим прокалывающий ответвительный	шт.	128	
13	Зажим анкерный клиновой для концевого крепления проводов ответвления от магистрали к вводам ГОСТ 15150-69	шт.	64	
14	Зажим ответвительный	шт.	44	

Транспортная схема				
1	МУ Лазо – с. Киевка ремонтный участок	км	64	
2	Протяженность ремонтируемого участка	км	1,62	
Погрузо-разгрузочные работы				
8	Погрузка и разгрузка материалов	т	73,1	
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 ПРЭС



Агафонов А.Н.

Члены комиссии: Главный инженер ПРЭС
Мастер 1 гр.



Агеев Е.В.



Борисенко В.М.

«Утверждаю»
Главный инженер СППЮЭС



В.Н. Старовойтов
06.02.2019г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Южные электрические сети»

Объект Электрическая воздушная линия 0,4 кВ с. Петровка, протяженность 28.164 км.

Инв. № PR0027997

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.4.17.

Комиссия в составе: начальника Шкотовского РЭС Озерова С.Э, мастера Дунайского мастерского участка Юмашев В.И., провела обследование ВЛ-0,4 кВ КТП 80085 Ф-3 Кравцова с. Петровка 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. Наблюдаются вываливание крюков, возможен излом стойки в месте крепления к приставке.	1 опора	31	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных № 23, 24,26,27/1,27/2,27/3,28, 29,30,31, 32,33,28/1,28/2,28/3,28/4,25/1,25/2, 25/4, 25/6,25/7,25/9,25/10,25/11, 25/12,25/13,25/14/1, 25/13/1, 27/1, 27/2,27/3
			11	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом № 25,25/3,27,27/4,22, 22/1,34,28/5,25/5,25/8,25/14
			31	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок с развозкой по трассе: одностоечных № 23, 24,26,27/1, 27/2, 27/3,28, 29,30,31, 32,33, 28/1, 28/2,28/3,28/4,25/1,25/2, 25/4, 25/6, 25/7,25/9, 25/10, 25/11, 25/12,25/13, 25/14/1, 25/13/1,27/1, 27/2, 27/3
			11	Установка железобетонных опор с траверсами без приставок с развозкой по трассе: двухстоечных № 25,25/3,27,27/4, 22,22/1,34,28/5, 25/5,25/8,25/14
2	Износ провода (термическое воздействие в результате перехлестов, обрывов), скрутки, обрыв жил, распушен	1 опора (4 провода)	42	Демонтаж: 4-х проводов АС-35
		1 км	1,444	Подвеска СИП2 3х70+1х95 с средней длиной пролета 0,343 км
		1 шт.	28	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве в один провод ответвлении: № 23, 25/1, 25/2,25/3,25/4,25/5,25/8,25/9,25/10,25/13/1, 25/14,25/14/1,27,27/1,27/2,27/3,27/4,28,29,30,32,33,34,28/1,28/2,28/3,28/4,25/5

	во многих местах	1 шт.	28	Монтаж ответвлений к зданиям в один провод СИП4 2х16: № 23, 25/1,25/2,25/3,25/4,25/5,25/8, 25/9, 25/10,25/13/1,25/14,25/14/1,27,27/1,27/2, 27/3,27/4,28,29,30,32,33,34,28/1,28/2,28/3,28/4,25/5	
Материалы:					
1	Опора железобетонная СВ-95-3с, ТУ 58630070011337-94	шт.	53	По согласованию с Заказчиком, все материалы приобретаются подрядчиком и доставляются на объект подрядчиком самостоятельно.	
2	Провод самонесущий изолированный СИП2 3х70+1х95 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,5		
3	Провод самонесущий изолированный СИП4 2х16 ГОСТ Р 52373-2005	м	600		
4	Зажим анкерный клиновой для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах и ТП	шт.	15		
5	Анкерный кронштейн для крепления анкерных клиновых зажимов для крепления изолированной нулевой несущей жилы (СИП2) на концевых и угловых опорах, а также промежуточных опорах ГОСТ.15150-69	шт.	15		
6	Узел крепления У 3 для крепления подкоса при монтаже воздушной линии (3.407.1-136.3-34)	шт.	11		
7	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 16-95 мм2	шт.	26		
8	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах для линейного провода (50м)	шт.	2		
9	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах (212 шт)	Упак.	3		
10	Зажим ответвительный	шт.	112		
11	Зажим анкерный клиновой для концевого крепления проводов ответвления от магистрали к вводам ГОСТ 15150-69	шт.	56		
Транспортная схема					
1	МУ Большой Камень - ремонтируемый участок с. Петровка	км	17		
2	Протяженность ремонтируемого участка	км	2,97		
Погрузо-разгрузочные работы					
1	Погрузка и разгрузка материалов	т	47		
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 ШРЭС

Мастер ДУ

Озеров С.Э.

Юмашев В.И.

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

Объект: _____ Дата проверки: _____

Ремонт выполнен подрядным способом по договору № _____ от _____

№ по порядку	Обоснование расценки (№ расценки 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	
1	3	ТЕР 33-01-01-02	Наименование работ. Например: установка ж/б двухстоечных опор	шт.	20		5	3									12 (№№...) грунт не утрамбован
2	7		материал, включенный в расценку или относящийся к выполнению данной работы. Например: стойка СВ-9.5	шт.	40		10	6									24 на 6 стойках имеются трещины
3	8		материал, включенный в расценку или относящийся к выполнению данной работы. Например: изолятор ТФ-20	шт.	100		20	12									68 замечаний нет
4			материал, включенный в расценку или относящийся к выполнению данной работы														0
5			материал, включенный в расценку или относящийся к выполнению данной работы														0
6			материал, включенный в расценку или относящийся к выполнению данной работы														0

Фотофиксация несоответствий требованиям нормативных документов

- 1.
- 2.

Подрядчик: _____ (должность, ФИО, подпись)

Заказчик: _____

Главный инженер РЭС _____ подпись _____ ФИО

Главный инженер РЭС _____ подпись _____ ФИО