




Приложение И
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-02

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

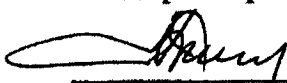

 **Н.Ю. Насыров**

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А. В. Бакай**
«16»  2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: *«Капремонт ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка, с.Коршуновка,
с.Поярково от ТП № 10, с.Поярково от ТП № 23, с.Панино»*

1. Объект ремонта:

- 1.1. ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 100 км. от г. Благовещенска;
- 1.2. ВЛ-0,4 кВ с.Коршуновка Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 110 км. от г. Благовещенска;
- 1.3. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 10 Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 160 км. от г. Благовещенска;
- 1.4. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 23 Михайловского района Амурской области, находится на расстоянии 160 км. от г. Благовещенска;
- 1.5. ВЛ-0,4 кВ с.Панино Октябрьского района Амурской области, находится на расстоянии 114 км. от г. Благовещенска.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка:

- Замена опор;
- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.2. ВЛ-0,4 кВ с.Коршуновка:

- Замена опор;
- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.3. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 10:

- Замена опор;

- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.4. ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 23:

- Замена опор;
- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.5. ВЛ-0,4 кВ с.Панино:

- Замена опор;
- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.6. Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения № 1, 2, 3, 4, 5).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные 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 производства работ, указанных в ведомостях дефектов и объемов работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно. Материалы, приобретенные подрядчиком, доставляются к месту работ самостоятельно.

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

3.4. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка, с.Коршуновка, с.Поярково, с.Панино).

3.5. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы, в том числе по объектам:

ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка ориентировочная стоимость МТР 1 932 774,92 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 104 шт., ориентировочная стоимость 941 799,33 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) в количестве 2,84 км., ориентировочная стоимость 702 195,07 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,84 км., ориентировочная стоимость 212 218,83 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (4*16) в количестве 0,05 км., ориентировочная стоимость 4 397,83 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 1,64 км., ориентировочная стоимость 72 163,86 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ с.Коршуновка ориентировочная стоимость МТР 621 058,79 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 32 шт., ориентировочная стоимость 289 784,4 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) в количестве 0,88 км., ориентировочная стоимость 225 128,97 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,32 км., ориентировочная стоимость 80 845,27 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (4*16) в количестве 0,025 км., ориентировочная стоимость 2 198,91 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 0,525 км., ориентировочная стоимость 23 101,24 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ с.Поярково ориентировочная стоимость МТР 1 020 614,17 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 48 шт., ориентировочная стоимость 434 676,61 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 18 шт., ориентировочная стоимость 186 036,87 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*35+1*54,6) в количестве 0,2 км., ориентировочная стоимость 37 898,32 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*35+1*54,6+1*16) в количестве 0,96 км., ориентировочная стоимость 197 853,73 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) в количестве 0,4 км., ориентировочная стоимость 102 331,35 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (4*16) в количестве 0,125 км., ориентировочная стоимость 10 994,57 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 1,155 км., ориентировочная стоимость 50 822,72 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ с.Панино ориентировочная стоимость МТР 1 758 928,29 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 21 шт., ориентировочная стоимость 190 171,02 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) в количестве 5,0 км., ориентировочная стоимость 1 236 258,92 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,77 км., ориентировочная стоимость 194 533,93 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (4*16) в количестве 0,56 км., ориентировочная стоимость 49 255,68 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 2,016 км., ориентировочная стоимость 88 708,74 руб. (без учета НДС).

3.6. Общая ориентировочная стоимость материалов, которые Заказчик передает Подрядчику, составит 5 333 376,17 руб. (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.5.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

3.7. В случае значительного изменения стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

3.8. Вывоз ж/б стоек Подрядчик осуществляет самостоятельно со ст.Буря.

3.9. Вывоз провода Подрядчик осуществляет самостоятельно со склада филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС» в г. Благовещенск.

3.10. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложении № 1, 2, 3, 4, 5 (Ведомость дефектов и объемов работ) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

Антон / Бичевин А.А. / стойки 15.11.2016
Антон / Бичевин В.В. / СИП 15.11.16.

3.11. 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. Оборудование и материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно готовыми к применению.

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 и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – апрель 2017 г.

Окончание работ – август 2017 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

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) 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	1807,0	8	225,875			
1.2	607,0	8	75,875			
1.3	983,0	8	122,875			

1.4	1779,0	8	222,375			
Итого	5176,0	8	647,0	5	105	6

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	6	2-4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	7		

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	Кран автомобильный	ед.	1
2	Бурильная автомашина	ед.	1
3	Грузовой автомобиль (длина кузова не менее 8,5 м)	ед.	1
4	Бригадный автомобиль	ед.	1
5	Вибротрамбовка	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.

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 установленной 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 5 дней до начала производства работ.

8.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика (с ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильинровка на базу Михайловского участка расположенную в с.Михайловка, с ВЛ-0,4 кВ с.Коршуновка на базу Поярковского участка № 1 расположенную в с.Поярково, с ВЛ-0,4 кВ с.Поярково на базу Поярковского участка № 2 расположенную в с.Поярково, с ВЛ-0,4 кВ с.Панино на базу Максимовского участка расположенную в с.Максимовка).

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 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 6), 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. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 24-х месяцев.

- Приложение:**
1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Н- Ильиновка на 8 л. в 1 экз.;
 2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Коришуновка на 5 л. в 1 экз.;
 3. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 10 на 5 л. в 1 экз.;
 4. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Поярково от ТП № 23 на 5 л. в 1 экз.;
 5. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Панино на 5 л. в 1 экз.;
 6. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Директор СП «ВЭС»



В.В.Маркин

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике АО "ДРСК"

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 КВ Н-ИЛЬИНОВКА, инв.№ VS0003007

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка от ТП № 616				
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов).	оп.	29	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 616 гр.1-2/5, 2/6, 2/7, 4, 5, 7/1, 7/2, 7/3, 8, 9, 12, 13, 14, гр.2-2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 8/2, 8/3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 616 гр.1-11, 2/1, 2/2, 2/3, 2/4.
		оп.	9	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 616 гр.1-2/8, 3, 6, 7, 7/4, 15, гр.2-2/8, 16, 8/4.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 616 гр.2-2.
		оп.	60	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода- 60 опор; с учётом переходов-6 шт., в т.ч.: в четыре провода-6 шт.
		отв.	34	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2

		1 дере во	96	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
		т	42	Вывоз порубочных остатков автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние до 10 км
		шт.	28	Установка железобетонной однотоечной опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП № 616: П23- гр.1 опора № 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 4, 5, 7/1, 7/2, 7/3, 8, 11, 12, 13, гр.2 опора № 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7, 8/2, 8/3, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
		шт.	13	Установка железобетонной однотоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом от ТП № 616: А23- гр.1 опора № 2/1, 2/7, 3, 7/4, 14, гр.2 опора № 2/1, 2/8, 8/4, 9, 16, АО23- гр.1 опора № 7, 9, гр.2 опора № 2.
		шт.	1	Установка железобетонной однотоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами от ТП № 616: УА23 гр.1 опора № 6.
		шт.	1	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ-0,4 кВ от ТП № 616 гр.2-8/1.
		шт.	22	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3 м.)
		100 м3	0,033	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	2,2	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,033	Засыпка грунта вручную
		шт.	58	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе однотоечных железобетонных опор
		шт.	28	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе мате- риалов оснастки однотоечных опор
		шт.	15	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	2,32	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 6 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 616 гр.1-1-14, 2-

				2/7, 7-7/4, 9-9/5, гр.2-1-16, 2-2/8, 8-8/4: СИП2 (3*50+1*54,6)-0,32 км., в т.ч. по существующим опорам – 0,04 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*16)-2,0 км., в т.ч. по существующим опорам – 0,6 км.
		шт.	46	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-46 шт.
		к-т	12	Установка УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ
		100 шт.	0,02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
		100 шт.	0,08	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	58	Предоставляе т заказчик по договору купли- продажи
2.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	1,15	
3.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,32	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	2,0	
5.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	43	-
6.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	31	-
7.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм ²	шт	33	-
8.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	92	-
9.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	46	-
10.	Анкерный клиновой зажим для концевое крепление провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	92	-
11.	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	120	-
12.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	74	-
13.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм ² с жилами ответвлений сечением 35-95 мм ²	шт	24	-
14.	Зажим ответвительный для соединения	шт	97	-

	магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм2			
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2	шт	104	-
16.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	45	-
17.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с раздельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм2 с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм2	шт	59	-
18.	Плащечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов	шт	59	-
19.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 16 мм2 с электрооборудованием	шт	2	-
20.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм2 с электрооборудованием	шт	6	-
21.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм2 с электрооборудованием	шт	2	-
22.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	419	-
23.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм2	шт	92	-
24.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм2	шт	35	-
25.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	194	-
26.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	59	-
27.	Зажим плащечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	34	-
28.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	0,9	-
29.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте (ТУ 3414-011-15207362-2006; ГОСТ Р 51992-2011)	шт	12	-
30.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	16	-
31.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	104,28	-
32.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	13,574	-
33.	ПГС	м.куб	11,6	-
34.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	кг	1,1	-

ВЛ-0,4 кВ с.Н-Ильиновка от ТП № 620

1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	25	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 620 гр.2-1, 3, 5/2, 5/3, 6, 7, 8, 9/1, 10, 11, 12, 12/2, 12/4, 12/5, 12/7, 12/8, 13/1, 13/2, 13/3, 14, 15, 17, 18, 19, 20.
		оп.	12	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 620 гр.2-2, 4, 5, 5/1, 9, 12/1, 12/3, 12/6, 12/9, 13, 16, 21.
		оп.	37	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода- 12 опор; в четыре провода- 25 опор; с учётом переходов-2 шт., в т.ч.: в два провода-1 шт., в четыре провода-1 шт.
		отв.	18	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв.	2	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		шт.	26	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП № 620: П23- гр.2 опора № 1, 3, 4, 5/2, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16/2, 16/3, 16/4, 17, 18, 19, 20, подставная ж/б опора СВ10,5 № 9/1.
		шт.	7	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом от ТП № 620: А23- гр.2 опора № 2, 5/8, 13, 16/5, 21, АО23 - гр.2 опора № 5, 16.
		шт.	2	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами от ТП № 620: УА23 гр.2 опора № 5/1, 16/1.
		шт.	18	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3,0 м)
		100 м ³	0,027	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	1,8	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м ³	0,027	Засыпка грунта вручную
		шт.	46	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор

		шт.	26	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	9	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	1,4	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 2 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 620 гр.2-1-21, 5-5/8, 16-16/5: СИП4 (2*16)-0,04 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,52 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) – 0,84 км
		шт.	20	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-18 шт., трёхфазных – 2 шт.
		к-т	12	Установка УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ
		100 шт.	0,01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
		100 шт.	0,04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП

Материалы:

2.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	46	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
3.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,49	
4.	Провод СИП4 (4*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,05	
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,52	
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,84	
7.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	26	-
8.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	17	-
9.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм ²	шт	18	-
10.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	40	-
11.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	20	-

12.	Анкерный клиновой зажим для концевого крепления провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	42	-
13.	Скрепка для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	68	-
14.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	40	-
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 35-95 мм2	шт	12	-
16.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм2	шт	49	-
17.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2	шт	58	-
18.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	18	-
19.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм2 с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм2	шт	35	-
20.	Плашечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов	шт	35	-
21.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 16 мм2 с электрооборудованием	шт	1	-
22.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм2 с электрооборудованием	шт	3	-
23.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм2 с электрооборудованием	шт	1	-
24.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	211	-
25.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм2	шт	36	-
26.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм2	шт	26	-
27.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	108	-
28.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	35	-

29.	Зажим плащечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	30	-
30.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	0,7	-
31.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте (ТУ 3414-011-15207362-2006; ГОСТ Р 51992-2011)	шт	12	-
32.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	11	-
33.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	85,32	-
34.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	11,106	-
35.	ПГС	м.куб	9,2	-
36.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	кг	0,9	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Н-Ильиновка	км	100	-
2.	п.Буря-с.Н-Ильиновка	км	120	-
3.	база Михайловского участка - объект	км	30	-

Погрузо-разгрузочные работы

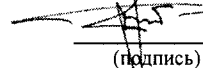
	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 30 км на базу Михайловского участка
--	---

Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом РОСЭП Шифр 25.0017
3.	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Для выполнения работ применять песчано-гравийную смесь природную, фракция гравия 10-70 мм в количестве 40% от общей массы (ГОСТ 23735-2014). Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку.
5.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

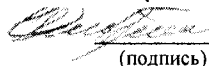
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

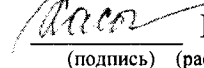
 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:


Начальник МРЭС
(должность)

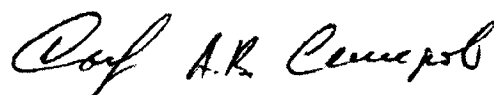
 В.И.Степанов
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

И.о.начальника СТЭ
(должность)

 П.М.Норяк
(подпись) (расшифровка подписи)

 А.Р.Семеров

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике АО "ДРСК"

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

«___» _____ 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 КВ КОРШУНОВКА, инв.№ VS0003006

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Коршуновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжлестов).	оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 470 гр.1-7/1, 7/2, 7/3, 8, 9.
		оп.	14	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 470 гр.1-2, 3, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 5, 7, 11, 12, 13, 15, 16.
		оп.	6	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 470 гр.1-1, 4, 4/6, 6, 10, 14.
		оп.	30	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода- 30 опор; с учётом переходов-2 шт., в т.ч.: в четыре провода-2 шт.
		отв.	20	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв	1	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		шт.	18	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП № 470: П23- гр.1 опора № 2, 3, 4/1, 4/2, 4/3,

				4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 5/1, 5/2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13.
	шт.	7		Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом от ТП № 470: А23 гр.1 опора № 1, 4/8, 5/3, 8, 14, А23 гр.1 опора № 4,5.
	шт.	13		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3,0 м)
	100 м3	0,0195		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	1,3		Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,0195		Засыпка грунта вручную
	шт.	32		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	18		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	7		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
	км.	1,2		Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 2 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 470 гр.1-1-14, 4-4/8, 5-5/8: СИП2 (3*50+1*54,6)- 0,32 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-0,88 км., в т.ч. по существующим опорам -0,2 км.
	шт.	22		Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-21 шт., трёхфазных – 1 шт.
	100 шт.	0,01		Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
	100 шт.	0,04		Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП
	1 ком. пл.	1		Установка ОПНп-0,4/0,45/400
	к-т	6		Установка УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ
Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)		шт	32
				Предоставля

2.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,525	ет заказчик по договору купли- продажи
3.	Провод СИП4 (4*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,025	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,32	
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,88	
6.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	21	-
7.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм ²	шт	17	-
8.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм ²	шт	17	-
9.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	44	-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	22	-
11.	Анкерный клиновой зажим для концевого крепления провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	44	-
12.	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	60	-
13.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	38	-
14.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм ² с жилами ответвлений сечением 35-95 мм ²	шт	8	-
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм ² с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм ²	шт	47	-
16.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм ² с жилами ответвлений сечением 10-35 мм ²	шт	52	-
17.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	19	-
18.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм ² с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм ²	шт	30	-
19.	Плашечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов	шт	30	-
20.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 25 мм ² с	шт	1	-

	электрооборудованием			
21.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм ² с электрооборудованием	шт	3	-
22.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм ² с электрооборудованием	шт	1	-
23.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	204	-
24.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм ²	шт	42	-
25.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм ²	шт	18	-
26.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	98	-
27.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	19	-
28.	Зажим плащечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	19	-
29.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	1,5	-
30.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте (ТУ 3414-011-15207362-2006; ГОСТ Р 51992-2011)	шт	6	-
31.	Ограничитель перенапряжения ОПНп-0,4/400/0,45 УХЛ1 (ТУ 3414-001-59487440- 2003.)	шт	3	-
32.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	7	-
33.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	61,62	-
34.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	8,021	-
35.	ПГС	м.куб	6,4	-
36.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	кг	0,65	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Коршуновка	км	110	-
2.	п.Буряя-с.Коршуновка	км	145	-
3.	база Поярковского участка № 1 участка - объект	км	22	-

Погрузо-разгрузочные работы

	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 22 км на базу Поярковского участка № 1 Михайловского РЭС


Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовым

	проектом РОСЭП Шифр 25.0017
3.	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Для выполнения работ применять песчано-гравийную смесь природную, фракция гравия 10-70 мм в количестве 40% от общей массы (ГОСТ 23735-2014). Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку.
5.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

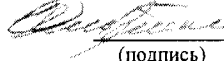
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

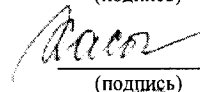
 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:


Начальник МРЭС
(должность)

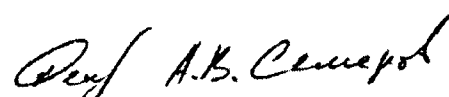
 В.И.Степанов
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

 Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

И.о.начальника СТЭ
(должность)

 П.М.Норяк
(подпись) (расшифровка подписи)

 А.В.Семеров

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике АО "ДРСК"

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

«___» _____ 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВт с.Поярково 14,4 км, инв.№ VS0003420

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Поярково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов).	оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 10 гр.2- 7/4, 8.
		оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 10 гр.2-2,3, 4, 5, 6, 7, 9, 7/1/1, 7/1, 7/2, 7/3.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 10 гр.2-10
		оп.	15	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода- 15 опор; с учётом переходов-2 шт., в т.ч.: в четыре провода-2 шт.
		отв.	24	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв.	2	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		шт.	9	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП № 10: П23- гр.2 опора № 3, 4, 5, 7, 8, 9, 6/2,

				6/3, 6/4.
		шт.	5	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом от ТП № 10: А23- гр.2 опора № 1, 6/5, 10, ПА23- гр.2 опора № 2, ПОА23 гр.2опора № 6.
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами от ТП № 10: ПУА гр.2 опора № 6/1
		шт.	9	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3,0 м)
		100 м3	0,009	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,9	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,09	Засыпка грунта вручную
		шт.	22	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	9	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	0,6	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 2 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 10 гр.2-1-10, 6-6/6/5: СИП2 (3*35+1*54,6)-0,2 км., СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-0,4 км.
		шт.	26	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-24 шт.; трёхфазных- 2 шт.
		100 шт.	0,01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
		100 шт.	0,04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	15	Предоставляет заказчик по договору
2.	Стойка СВ 105-5 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	7	
3.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,6	

4.	Провод СИП4 (4*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,05	купли-продажи
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,2	
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,4	
7.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	10	-
8.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	8	-
9.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм2	шт	9	-
10.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	52	-
11.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	26	-
12.	Анкерный клиновой зажим для концевого крепления провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	52	-
13.	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	44	-
14.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	18	-
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 35-95 мм2	шт	4	-
16.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм2	шт	56	-
17.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2	шт	56	-
18.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	9	-
19.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм2 с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм2	шт	14	-
20.	Плассечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или стальных проводов	шт	14	-
21.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 16 мм2 с электрооборудованием	шт	1	-

22.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм ² с электрооборудованием	шт	3	-
23.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм ² с электрооборудованием	шт	1	-
24.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	174	-
25.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм ²	шт	48	-
26.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм ²	шт	12	-
27.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	62	-
28.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	14	-
29.	Зажим плащечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	9	-
30.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	0,75	-
31.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	4	-
32.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	шт	3	-
33.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	42,7	-
34.	ПГС	кг	5,6	-
35.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	м.куб	4,4	-
36.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	кг	0,5	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Поярково	км	160	-
2.	п.Бурей-с.Поярково	км	110	-
3.	база Поярковского участка № 2 - объект	км	3	-

Погрузо-разгрузочные работы

	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 3 км на базу Поярковского участка № 2 Михайловского РЭС
--	---

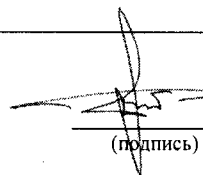
Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом РОСЭП Шифр 25.0017
3.	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Для выполнения работ применять песчано-гравийную смесь природную,

	фракция гравия 10-70 мм в количестве 40% от общей массы (ГОСТ 23735-2014). Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку.
5.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

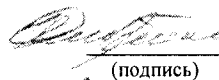
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

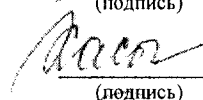

(подпись) Д.Н.Рыбников
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:


Начальник МРЭС
(должность)

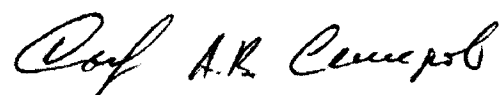

(подпись) В.И.Степанов
(расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)


(подпись) Е.В.Хасанова
(расшифровка подписи)

И.о.начальника СТЭ
(должность)


(подпись) П.М.Норяк
(расшифровка подписи)


А.Р. Семенов

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике АО "ДРСК"

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

«___» _____ 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 кВт с.Поярково 5 км, инв.№ VS0003415

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Поярково, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжестов).	оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 23 гр.1- 5, 8, 9/1, 9/1/1, 15.
		оп.	14	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 23 гр.1- 1, 2, 4, 5/1, 6, 9, 9/3, 9/4, 10, 12, 13, 14, 15/1,16.
		оп.	4	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 23 гр.1- 3, 7, 9/2, 11.
		оп.	23	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода- 13 опор; в четыре провода- 10 опор; с учётом переходов-5 шт., в т.ч.: в два провода – 1 шт. в четыре провода-4 шт.
		отв.	18	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв.	3	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		шт.	14	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ от ТП

		№ 23: П23- гр.1 опора № 2, 4, 7, 8/1, 8/1/1, 8/3, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, Подставная ж/б опора СВ10,5 № 4/1.
шт.	6	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом от ТП № 23: А23- гр.1 опора № 8, 8/1/2, 8/5, 17, ПА23 гр.1 опора № 16/1, ПОА23 гр.1 опора № 8.
шт.	6	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с двумя подкосами от ТП № 23: УА23- гр.1- 3, 8/2, 8/4, 12, ПУА23- гр.1- 5,6.
шт.	16	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3,0 м)
100 м3	0,016	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
10 м	1,6	Устройство заземления опор (горизонтальное)
100 м3	0,016	Засыпка грунта вручную
шт.	44	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
шт.	14	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе мате- риалов оснастки одностоечных опор
шт.	12	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
км.	1,04	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 6 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 23 гр.1- 1-17, 4-4/1, 8-8/5, 8/1-8/1/2, 16-16/1: СИП4 (2*16)-0,08 км., СИП2 (3*35+1*54,6+1*16)-0,96 км.
шт.	22	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-19 шт.; трёхфазных-3 шт.
100 шт.	0,01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
100 шт.	0,04	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	33	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	11	
3.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,555	
4.	Провод СИП4 (4*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,075	
5.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6+1*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,96	
6.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	17	-
7.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	26	-
8.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм2	шт	27	-
9.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	48	-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	22	-
11.	Анкерный клиновой зажим для концевого крепления провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	48	-
12.	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	50	-
13.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	62	-
14.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 35-95 мм2	шт	20	-
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм2	шт	56	-
16.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2	шт	54	-
17.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	33	-
18.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП сечением 35-95 мм2 с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм2	шт	31	-
19.	Плашечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных алюминиевых или	шт	31	-

	стальных проводов			
20.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 16 мм ² с электрооборудованием	шт	1	-
21.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм ² с электрооборудованием	шт	3	-
22.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм ² с электрооборудованием	шт	1	-
23.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	213	-
24.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм ²	шт	38	-
25.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм ²	шт	45	-
26.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	112	-
27.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	31	-
28.	Зажим плашечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	16	-
29.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	1,3	-
30.	Кронштейн У-1 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	6	-
31.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	12	-
32.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	75,84	-
33.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	9,872	-
34.	ПГС	м.куб	8,8	-
35.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	кг	0,8	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Поярково	км	160	-
2.	п.Буря-с.Поярково	км	110	-
3.	база Поярковского участка № 2 - объект	км	3	-

Погрузо-разгрузочные работы

	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 3 км на базу Поярковского участка № 2 Михайловского РЭС			
--	---	--	--	--


Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовым

	проектом РОСЭП Шифр 25.0017
3.	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Для выполнения работ применять песчано-гравийную смесь природную, фракция гравия 10-70 мм в количестве 40% от общей массы (ГОСТ 23735-2014). Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку.
5.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

Председатель комиссии:

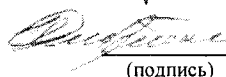
Главный инженер
(должность)



Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)

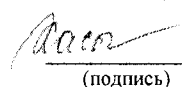
Члены комиссии:

Начальник МРЭС
(должность)



В.И.Степанов
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

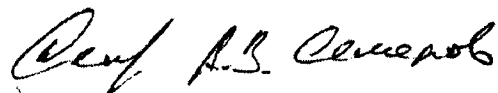


Е.В.Хасанова
(подпись) (расшифровка подписи)

И.о.начальника СТЭ
(должность)



П.М.Норяк
(подпись) (расшифровка подписи)



Приложение Ж

Приложение № 1-6/9
к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____ 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4КВ С. ПАНИНО, инв.№ VS0003052

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Панино, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неудовлетворительное состояние ВЛ (загнивание деревянных стоек опор выше нормы, разрушение ж/б приставок (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от сжёлстов).	оп.	37	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 77 гр.1-7/6; от ТП № 254 гр.2-7, 8, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/5, гр.3-2, 3, 4; от ТП-158 гр.1-7/3, 9, 10, 17, гр.3-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15; от ТП-255 гр.1-2, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14; от ТП № 141 гр.2-9.
		оп.	10	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 254 гр.3-1; от ТП № 158 гр.1-4, гр.3-1, 9, 10; от ТП № 255 гр.1-1, 4, 8, 10, 15.
		оп.	167	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в четыре провода- 167 опор; с учётом переходов-10 шт., в т.ч.: в четыре провода-10 шт.
		отв.	76	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв.	17	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4

		шт.	6	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ: П23 от ТП № 158 гр.1 опора № 9,10,17, 11/1, от ТП № 141 гр.2 опора № 9; от ТП № 77 гр.2 опора № 3.
		шт.	3	Установка железобетонной одностоечной опоры ВЛ-0,4 кВ с подкосом: АО23 от ТП № 77 гр.1 опора № 2, от ТП № 158 гр.1 опора № 4, А23- от ТП № 255 гр.2 опора № 12/1.
		шт.	9	Установка подкоса к существующей опоре ВЛ-0,4 кВ от ТП № 77 гр.1-1, 7/5, 12; от ТП № 254 гр.2-3, 6, 13; от ТП № 158 гр.1- 7/2; от ТП № 141 гр.гр.1-6; гр.2-4.
		шт.	9	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м (L=3,0 м)
		100 м3	0,009	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,9	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,009	Засыпка грунта вручную
		шт.	21	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	12	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	6	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	6,03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 11 шт. (1 переход- 0,04 км.), в т.ч. от ТП № 77, ТП № 254, ТП № 158, ТП № 141, ТП № 255: СИП4 (2*16)-0,15 км.; СИП4 (4*16) -0,16 км. СИП2 (3*50+1*54,6)- 0,72 км., в т.ч. по существующим опорам СИП2 (3*50+1*54,6+1*16)-5,0 км.. в т.ч. по существующим опорам
		шт.	110	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-92 шт.; трёхфазных-18 шт.
		шт.	0,08	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35


		шт.	0,4	мм2 в ТП	
				Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2 в ТП	
Материалы:					
1.	Стойка СВ 95-3 (ТУ-5863-00700113557-94)	шт	21	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи	
2.	Провод СИП4 (2*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	2,016		
3.	Провод СИП4 (4*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,56		
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6) (ГОСТ 31946-2012)	км	0,77		
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*16) (ГОСТ 31946-2012)	км	5,0		
6.	Комплект промежуточной подвески (кронштейн и поддерживающий зажим) для подвески на промежуточной опоре провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	106		-
7.	Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов на опоре для магистрального провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 54,6 мм2	шт	71		-
8.	Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы провода СИП2 сечением 54,6 мм2	шт	83		-
9.	Анкерный кронштейн для крепления анкерных зажимов для ответвления провода СИП4 от магистрали к вводам	шт	216		-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	108		-
11.	Анкерный клиновой зажим для концевое крепление провода ответвления СИП4 от магистрали к вводам	шт	234		-
12.	Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах	шт	316		-
13.	Бугель для фиксации ленты из нержавеющей стали на анкерных опорах	шт	164		-
14.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 35-95 мм2	шт	52		-
15.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 6-120 мм2 с жилами ответвлений вводов в дом или уличного освещения сечением 1,5-16 (10) мм2	шт	277		-
16.	Зажим ответвительный для соединения магистрального провода СИП сечением 35-150 мм2 с жилами ответвлений сечением 10-35 мм2	шт	274		-
17.	Зажим ответвительный для подключения защитного заземления к проводу СИП	шт	90		-
18.	Зажим ответвительный влагозащищённый (1 ответвление) с отдельной затяжкой болтов для соединения магистрального провода СИП	шт	144		-

	сечением 35-95 мм ² с заземляющим спуском нулевой жилы сечением 4-54 мм ²			
19.	Плащечный зажим из алюминиевого сплава для соединения неизолированных	шт	144	-
20.	Соединительный зажим для соединения несущей нулевой и токопроводящих жил сечением 16 мм ²	шт.	17	-
21.	Соединительный зажим для соединения несущей нулевой и токопроводящих жил сечением 50 мм ²	шт.	57	-
22.	Соединительный зажим для соединения несущей нулевой и токопроводящих жил сечением 54 мм ²	шт.	2	-
23.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 16 мм ² с электрооборудованием	шт	8	-
24.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм ² с электрооборудованием	шт	30	-
25.	Изолированный алюминиевый наконечник для соединения провода СИП сечением 54 мм ² с электрооборудованием	шт	10	-
26.	Стяжной ремешок длиной 255 мм для стяжки пучка провода СИП	шт	1002	-
27.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 6-35 мм ²	шт	184	-
28.	Защитный колпачок для изоляции и герметизации концов жил провода СИП сечением 25-150 мм ²	шт	158	-
29.	Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах	м	480	-
30.	Заземляющий проводник ЗП-6 (L=2,0 м) (ГОСТ 103-76, ГОСТ 2590-88)	шт	144	-
31.	Зажим плащечный ПС-1-1А (ГОСТ 13276-79)	шт	9	-
32.	Краска МЛ-165 (ГОСТ 12034-77)	кг	0,4	-
33.	Кронштейн У-3 (узел крепления подкоса) (3.407.1-136)	шт	12	-
34.	Сталь стержневая d-16мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	42,7	-
35.	Сталь стержневая d-10мм (ГОСТ 2590-2006)	кг	5,6	-
36.	ПГС	м.куб	4,2	-
37.	Электроды сварочные (ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75)	кг	0,5	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – с.Панино	км	114	-
2.	п.Бурей-с.Панино	км	150	-
3.	база Максимовского участка - объект	км	1	-
Погрузо-разгрузочные работы				
4.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется			

	подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 1 км на базу Максимовского участка
Примечание	
1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовым проектом РОСЭП Шифр 25.0017
3.	Монтажные работы по ВЛИ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовым проектом ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Для выполнения работ применять песчано-гравийную смесь природную, фракция гравия 10-70 мм в количестве 40% от общей массы (ГОСТ 23735-2014). Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку.
5.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

Председатель комиссии:

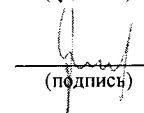
Главный инженер
(должность)


(подпись) (расшифровка подписи)

Д.Н.Рыбников
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Начальник ОРЭС
(должность)


(подпись) (расшифровка подписи)

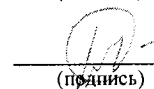
В.Н.Картавый
(расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

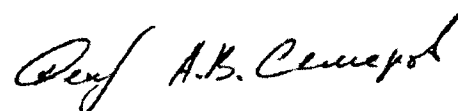

(подпись) (расшифровка подписи)

Е.В.Хасанова
(расшифровка подписи)

И.о.начальника СТЭ
(должность)


(подпись) (расшифровка подписи)

П.М.Норьяк
(расшифровка подписи)


А.В.Семенов

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 * <i>(в соответствии с графиком производства работ)</i>			Отклонение (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ</i>			

	<i>Материалы</i>					
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ</i>			

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