




Приложение И
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-02

Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

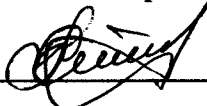
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

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**

«26» 10 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Капитальный ремонт ВЛ-10 кВ Ф-1 ПС Набережная, Ф-5 ПС Городская,
ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур, с.Аврамовка**

1. Объект ремонта:

1.1. ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная пгт.Архара Амурской области, находится на расстоянии 250 км. от г. Благовещенска;

1.2. ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская г.Завитинск Амурской области, находится на расстоянии 165 км. от г. Благовещенска;

1.3. ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур Архаринского района Амурской области, находится на расстоянии 340 км. от г. Благовещенска;

1.4. ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка Завитинского района Амурской области, находится на расстоянии 200 км. от г. Благовещенска;

2. Объем работ:

2.1. ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная:

- Демонтаж опор;
- Установка ж/б опор;
- Замена провода.

2.2. ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская:

- Демонтаж опор;
- Установка ж/б опор;
- Замена провода.

2.3. ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур:

- Демонтаж опор;
- Установка ж/б опор;
- Замена провода;

- Замена вводов в здания.

2.4. ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка:

- Демонтаж опор;
- Установка ж/б опор;
- Замена провода;
- Замена вводов в здания.

2.5. Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложение № 1, 2, 3, 4).

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. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная, ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская, ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур, с.Аврамовка).

3.3.Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы:

ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная ориентировочная стоимость МТР 534 165,26 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-105-5 в количестве 45 шт., ориентировочная стоимость 534 165,26 руб. (без учета НДС).

ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская ориентировочная стоимость МТР 1 594 780,04 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-105-5 в количестве 57 шт., ориентировочная стоимость 676 609,32 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИПЗ 1*50 в количестве 10,92 км., ориентировочная стоимость 918 170,72 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур ориентировочная стоимость МТР 1 144 729,70 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 59 шт., ориентировочная стоимость 527 800,0 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 2 шт., ориентировочная стоимость 23 740,68 руб. (без учета НДС)4

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25) в количестве 1,32 км., ориентировочная стоимость 470 065,42 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,33 км., ориентировочная стоимость 84 934,3 руб. (без учета НДС);

- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 0,725 км., ориентировочная стоимость 38 189,3 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка ориентировочная стоимость МТР 1 262 007,26 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 75 шт., ориентировочная стоимость 670 932,20 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 1 шт., ориентировочная стоимость 11 870,34 руб. (без учета НДС)4

- изолированный провод СИП2 (3*35+1*54,6) в количестве 1,72 км., ориентировочная стоимость 414 874,46 руб. (без учета НДС);

Согласовано *статке* *Тел ТУБ* 21.10.15

с/п *О* *Григорьев Р.В.* 21.10.2015

- изолированный провод СИП2 (3*35+1*54,6+1*16) в количестве 0,44 км., ориентировочная стоимость 125 350,78 руб. (без учета НДС);
- изолированный провод СИП4 (2*16) в количестве 0,74 км., ориентировочная стоимость 38 979,47 руб. (без учета НДС).

3.4. Общая ориентировочная стоимость материалов, которые Заказчик передает Подрядчику, составит 4 535 682,26 руб. (без учета НДС)

3.5. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.3.), 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.

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

3.7. Вывоз ж/б стоек Подрядчик осуществляет самостоятельно:

- для ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная - стойки СВ-105,5 – 45 шт со ст.Буря;
- для ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская - стойки СВ-105,5 – 57 шт со ст. Буря;
- для ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур – стойки СВ -105,5-2 шт., стойки СВ-95-3 – 94 шт. со станции Буря;
- для ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка - стойки СВ -105,5-1 шт., стойки СВ-95-3 – 75 шт. со станции Завитая.

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

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

3.10. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Оборудование и материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно готовыми к применению.

3.11. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие Приказом АО «ДРСК» от 16.05.2014 г.

№ 148. (размещённого на внешнем сайте АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объёмов работ, а также ценовому предложению.

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

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – март 2016 г.

Окончание работ – сентябрь 2016 г.

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядной организации»:

7.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздел 3 п.20.2, п.20.5, п.20.8 (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. № 624).

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

7.7. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

8.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и согласованным Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.3. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

8.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика (с ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная на базу Архаринского участка расположенную в пгт.Архара, с ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская, ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка на базу Завитинского района электрических сетей расположенную в г.Завитинск, с ВЛ-0,4 кВ ст. Кундур на базу Кундурского участка расположенную в с.Кундур) и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи с перечислением количества передаваемых материалов.

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).

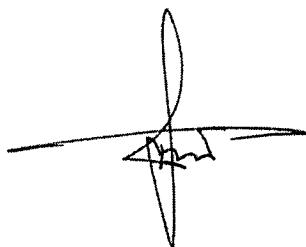
Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 5), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фототчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

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.

И.о.директора СП «ВЭС»



Д.Н.Рыбников

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»

И.о.директора СП «ВЭС»

(должность)

Д.Н.Рыбников

(подпись) (расшифровка подписи)

« 19 » 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: Ф-1 ВЛ 10 кВ №1 ПС Набережная пр. 10,822 км, инв.№ VS0012585

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ № 1 ПС Набережная, 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, стоек (бетона), оголение металла и его коррозия).	оп.	32	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 40/25/1, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66/1, 66/2, 66/3, 67, 68, 69, 70, 75, 76, 77, 78, 79, 87/1, 87/2, 87/3, 87/4.
		оп.	6	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № 40/5, 54, 57, 71, 80, 87/5.
		оп.	38	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ (в три провода-38 опор) с учётом переходов-10 шт.
		1 комплект	1	Демонтаж разъединителей РЛНД-10
		шт.	20	Установка железобетонной одностоечной опоры № 40/25/1, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64, 66/1, 66/2, 66/3, 67, 68, 75, 76, 77, 78. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку) Особые условия: установка опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов.
		шт.	4	Установка железобетонной одностоечной опоры № 87/1, 87/2, 87/3, 87/4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор

				<p>привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: в скальных и мерзлых грунтах.</p>
		шт.	9	<p>Установка железобетонной одностоечной опоры с металлической надставкой № 48, 58, 59, 62, 63, 65, 69, 70, 79. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: установка опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов.</p>
		шт.	1	<p>Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом № 54. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: установка опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов.</p>
		шт.	2	<p>Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом с металлической надставкой № 71, 80. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: установка опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов.</p>
		шт.	1	<p>Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами № 40/5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: установка опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов.</p>
		шт.	1	<p>Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами с металлической надставкой № 87/5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку).</p> <p>Особые условия: в скальных и мерзлых грунтах.</p>
		шт.	38	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,057	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	5,7	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,057	Засыпка грунта вручную

		шт.	45	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		шт.	33	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		км. линии	2,66	Подвеска проводов- б/у ВЛ 10-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 10 шт., в т.ч: в три провода ВЛ-10 кВ – 38 опор.
		1 переход	10	Подвеска проводов б/у ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода-10 переходов.
		1 комплект	1	Установка разъединителей

Материалы:

1.	Стойка СВ 105-5	шт	45	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Траверса ТМ-6	шт.	2	-
3.	Траверса ТМ-3	шт.	22	-
4.	Траверса ТМ-8	шт.	6	-
5.	Траверса М-9	шт.	3	-
6.	Надставка ТС-1	шт.	10	-
7.	Надставка ТС-6	шт.	2	-
8.	Оголовник ОГ-2	шт.	2	-
9.	Хомут Х-1	шт.	54	-
10.	Колпачки К-7	шт.	209	-
11.	Изолятор ШС-20	шт.	209	-
12.	Изолятор ПС-70	шт.	108	-
13.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	54	-
14.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	54	-
15.	Скоба СК-7-1а	шт.	54	-
16.	Серьга СР-7-16	шт.	54	-
17.	Кронштейн У-1	шт.	7	-
18.	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	шт.	1	-

19.	Кронштейн РА 1	шт.	1	-
20.	Кронштейн РА 2	шт.	1	-
21.	Кронштейн РА 3	шт.	2	-
22.	Кронштейн РА 4	шт.	1	-
23.	Кронштейн РА 5	шт.	3	-
24.	Труба, d= 25 мм	кг.	11	-
25.	Хомут Х8	шт.	1	-
26.	Хомут Х7	шт.	3	-
27.	Болт 12*40	шт.	11	-
28.	Гайка М12	шт.	11	-
29.	Шайба 12	шт.	11	-
30.	Заземляющий проводник ЗП1- 4,5 м	шт.	1	-
31.	Заземляющий проводник ЗП1 -3 м	шт.	7	-
32.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	13	-
33.	Наконечник ТА 50	шт.	6	-
34.	Наконечник ТА 70	шт.	6	-
35.	Сталь стержневая d-16мм	кг	180,1	-
36.	Сталь стержневая d-10мм	кг	23,4	-
37.	Песчано-гравийная смесь	м3	9	-
38.	Электроды сварочные d= 4мм	кг	1,9	-
39.	Краска для нумерации	кг	0,8	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – п.Архара	км	250	-
2.	п.Буря-п.Архара	км	70	-
3.	база Архаринского участка № - объект	км	3	Вес демонтируемых материалов – 7,06 т.

Погрузо-разгрузочные работы

4.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 3 км на базу Архаринского участка
----	---

Примечание

1.	Заземление опор ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией Шифр 3.407.1-143
3.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей частично по населённой местности

Председатель комиссии:

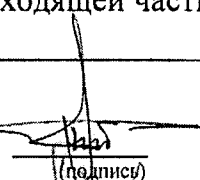

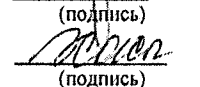
Главный инженер
(должность)

Д.Н.Рыбников
(расшифровка подписи)

Члены комиссии:

Начальник АРЭС
(должность)
Начальник СЛ
(должность)

Ю.Л.Лукьянчук
(расшифровка подписи)
Е.В.Хасанова
(расшифровка подписи)


(подпись)

(подпись)

(подпись)

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»

И.о.директора СП «ВЭС»

(должность)

Д.Н.Рыбников

(подпись)

(расшифровка подписи)

« 19 » 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 кВ № 5 ПС "Городская", инв.№ AS0000778

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская, 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, стоек (бетона), оголение металла и его коррозия, неизолированный провод марки А, АС имеет многочисленные скрутки и оплавления от схлестов).	оп.	1	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок № 66
		оп.	33	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками № 67, 68, 70, 72, 73, 77, 79, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101/1, 101/2, 101/3, 102, 103, 104, 105, 107, 108.
		оп.	4	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом № 71, 78, 101, 109.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с двумя подкосами № 82.
		оп.	57	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ (в три провода-57 опор) с учётом переходов-33 шт.
		шт.	30	Установка железобетонной одностоечной опоры № 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74, 75, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 88, 91, 92, 93, 95, 96, 98, 99, 100, 101/2, 101/3, 102, 103, 107, 108. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)

		шт.	15	Установка железобетонной одностоечной опоры с металлической надставкой № 76, 86, 87, 89, 94, 97, 101/1, 104, 105, 110, 111, 112, 113, 114, 115. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом № 78. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	2	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом с металлической надставкой № 101, 109. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами № 71. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	1	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами с металлической надставкой № 82. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	50	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,075	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	7,5	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,075	Засыпка грунта вручную
		шт.	57	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	45	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км. линии и	0,35	Подвеска проводов б/у ВЛ 10-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью

				механизмов, в т.ч: в три провода ВЛ-10 кВ – 5 опор.
		км. линии и	3,64	Подвеска проводов ВЛ 10-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 33 шт., в т.ч: в три провода ВЛ-10 кВ – 52 опоры.
		1 переход	33	Подвеска проводов ВЛ 6-0,4 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи, в т.ч.: в три провода-33 перехода.
		1 комплект	1	Установка разъединителей

Материалы:

1.	Стойка СВ 105-5	шт	57	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Провод изолированный СИПЗ 1*50	км.	10,92	
3.	Траверса ТМ-1	шт.	5	-
4.	Траверса ТМ-3	шт.	26	-
5.	Траверса ТМ-6	шт.	4	-
6.	Траверса ТМ-8	шт.	6	-
7.	Траверса М-9	шт.	2	-
8.	Надставка ТС-1	шт.	18	-
9.	Хомут Х-1	шт.	77	-
10.	Колпачки К-7	шт.	299	-
11.	Изолятор ШС-20 УО	шт.	299	-
12.	Изолятор ПС-70	шт.	424	-
13.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	212	-
14.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	212	-
15.	Скоба СК-7-1а	шт.	212	-
16.	Серьга СР-7-16	шт.	212	-
17.	Кронштейн У-1	шт.	7	-
18.	Разъединитель РЛНД-1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	шт.	1	-
19.	Кронштейн РА 1	шт.	1	-
20.	Кронштейн РА 2	шт.	1	-
21.	Кронштейн РА 3	шт.	2	-
22.	Кронштейн РА 4	шт.	1	-
23.	Кронштейн РА 5	шт.	3	-
24.	Труба, d= 25 мм	кг.	11	-
25.	Хомут Х8	шт.	1	-

26.	Хомут Х7	шт.	3	-
27.	Болт 12*40	шт.	11	-
28.	Гайка М12	шт.	11	-
29.	Шайба 12	шт.	11	-
30.	Заземляющий проводник ЗП1- 4,5 м	шт.	1	-
31.	Заземляющий проводник ЗП1 -3 м	шт.	7	-
32.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	13	-
33.	Наконечник ТА 50	шт.	6	-
34.	Круг стальной, d= 20 мм	кг.	7	-
35.	Зажим переносного заземления SE20.3 (CE 3)	шт.	24	-
36.	Ответвительный зажим RPN 150	шт.	15	-
37.	Ответвительный зажим RP 150	шт.	24	-
38.	Спиральная вязка СО35	шт.	590	-
39.	Автоматические соединительные комплекты CIL6 (MJRP 50N)	шт.	15	-
40.	Сталь стержневая d-16мм	кг	237	-
41.	Сталь стержневая d-10мм	кг	30,9	-
42.	Песчано-гравийная смесь	м3	11,4	-
43.	Краска для нумерации	кг	1,0	-
44.	Электроды сварочные d= 4мм	кг	2,5	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – г.Завитинск	км	165	-
2.	база Завитинского участка № 1 - объект	км	5	Вес демонтируемых материалов – 7,37 т.

Погрузо-разгрузочные работы

3.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 5 км на базу Завитинского участка № 1
----	---

Примечание

1.	Заземление опор ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией РОСЭП Шифр 27.0002
3.	Монтажные работы по ВЛ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовой серией ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности


Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)



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

Члены комиссии:

Начальник ЗРЭС
(должность)


(подпись) В.В.Коротков
(расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)


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

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»

И.о.директора СП «ВЭС»

(должность)

Д.Н.Рыбников

(подпись) (расшифровка подписи)

« 19 » 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ - 0,4 кВ ст. Кундур, инв.№ AS0005076

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ ст.Кундур, 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.	4	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 1062 гр.5- 3а. 7/1, 9, 10.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 1062 гр.5- 1.
		оп.	28	Демонтаж железобетонных опор (СКЦ 10.2) одностоечных без ж/б приставок от ТП № 1062 гр.5- 3, 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 4, 4/1/1а, 4/1, 4/1/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/3а, 4/3/1, 4/3/2, 4/3/3, 5, 6, 6/1, 8; гр.6-3, 4; гр.7-1, 2.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 1062 гр.5-1.
		оп.	1	Демонтаж железобетонных опор (СКЦ 10.2) одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 1062 гр.5-7.
		оп.	35	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-27 опор; в четыре провода- 6 опор; в восемь проводов- 8 опор; с учётом переходов-7 шт., в т.ч.:

			в два провода-7 шт.
отв.	23		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
1 дере во	10		Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород при диаметре ствола до 24 см
1 дере во	30		Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
шт.	14		Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 1062 гр.5-7, 9, 11/1, 12, 13, 15; гр.7- 1, 2; гр.8- 3, 4, 7, 9, 11, 13. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	1		Установка железобетонной одностоечной опоры для совместной подвески проводов ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1062 гр.5- 3. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	12		Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 1062 гр.5- 5, 6, 10, 11, 11/2, 16; гр.6- 5; гр.8- 2, 5, 5/1, 5/2, 8.(Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	2		Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом для совместной подвески проводов ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1062 гр.5- 1,4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	5		Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 1062 гр.5- 8,14; гр.8- 6, 10, 12. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	1		Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя

				подкосами для совместной подвески проводов ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1062 гр.5- 2.(Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	24		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,036		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	3,6		Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,036		Засыпка грунта вручную
	шт.	61		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	15		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	20		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
	км.	1,6		Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 7 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 1062 гр.5 –1-16, 11-11/2; гр.6 – 1-5: гр.8 – 1-13, 5-5/2: СИП2 (3*50+1*54,6)- 0,28 км., в т.ч. по существующим опорам 0,16 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-1,32 км., в т.ч. по существующим опорам -0,04 км.
	шт.	31		Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-29 шт., трёхфазных – 2 шт.
	100 шт.	0,02		Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
	100 шт.	0,16		Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП
	к-т	12		Установка УЗПН типа LVA-450-4 на ВЛ-0,4 кВ

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	59	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	2	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,725	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,33	
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,32	
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	19	-

7.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	50	-
8.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	56	-
9.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	58	-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	35	-
11.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	68	-
12.	Скрепа NC-20	шт	55	-
13.	Бугель NB 20	шт	112	-
14.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	32	-
15.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	64	-
16.	Зажим ответвительный P645	шт	78	-
17.	Зажим ответвительный PC481	шт	36	-
18.	Зажим ответвительный P71	шт	42	-
19.	Плащечный зажим CD35	шт	42	-
20.	Наконечник CPTAR 25	шт	2	-
21.	Наконечник CPTAR 50	шт	12	-
22.	Наконечник CPTAR 54	шт	4	-
23.	Стяжной хомут Е 260	шт	291	-
24.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	58	-
25.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	28	-
26.	Металлическая лента F 207	м	167	-
27.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	42	-
28.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	30	-
29.	Кронштейн анкерный СТ600	шт	2	-
30.	Краска МЛ-165	кг	0,7	-
31.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	12	-
32.	Кронштейн У-1	шт	1	-
33.	Кронштейн У-3	шт	25	-
34.	Сталь стержневая d-16мм	кг	83,0	-
35.	Сталь стержневая d-10мм	кг	10,8	-
36.	ПГС	м.куб	12,2	-
37.	Электроды сварочные	кг	1,2	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Кундур	км	340	-
2.	п.Бурей-с.Кундур	км	140	-
3.	база Кундурского участка - объект	км	2	Вес демонтируемых материалов – 9,33 т.

Погрузо-разгрузочные работы

4.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 2 км на базу Кундурского участка
----	--

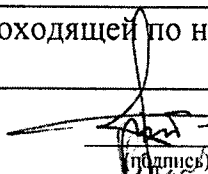
Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ и ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией РОСЭП Шифр 27.0002
3.	Монтажные работы по ВЛ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовой серией ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017

4.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности
----	--

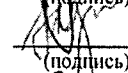
Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)


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

Члены комиссии:

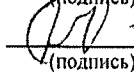
Начальник АРЭС
(должность)

 Ю.Л.Лукьянчук
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

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

И.о.начальника СТЭ
(должность)

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

 В.Р.

Приложение Ж

Приложение № 1-6/9

к Приказу "Об учетной политике ОАО "ДРСК"

Утверждаю»

И.о.директора СП «ВЭС»

(должность)

Д.Н.Рыбников

(подпись) (расшифровка подписи)

« 19 » 10 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ 0,4 КВ Ф-9 С. АВРАМОВКА, инв.№ VS0003224

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Аврамовка, 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 схлестов).	оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 717 гр.1- 3/9.
		оп.	45	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 717 гр.1 – 2, 3, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11/1, 11/3, 11/4; гр.2 – 3, 4, 5, 6, 7,8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27; от ТП № 765 гр.1 – 3, 4, 5, 6, 7, 8.
		оп.	14	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 717 гр.1 – 1, 3/1, 3/8, 3/10, 11/2, 11/5,; гр.2 - 2, 10, 13, 24, 26; от ТП № 765 гр.1 – 1, 2, 9.
		оп.	2	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с двумя подкосами от ТП № 717 гр.1 – 11, 12.
		оп.	62	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-13 опор; в три провода-6 опоры; в четыре провода- 43 опор; с учётом переходов-5 шт., в т.ч.: в два провода-2 шт.; в четыре провода-3 шт.

		отв.	17	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		шт.	44	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 717 гр.1 – 2, 3, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/10, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15; гр.2 – 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24; от ТП № 765 гр.1 – 3, 4, 5, 6, 7, 8. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	13	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 717 гр.1 – 3/1, 3/9, 3/11, 11, 13, 16; гр.2 – 2, 10, 13, 23; от ТП № 765 гр.1 – 1, 2, 9. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	2	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 717 гр.1 – 1; от ТП № 765 гр.1 – 2. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	30	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,045	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	4,5	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,045	Засыпка грунта вручную
		шт.	76	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	44	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	15	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	2,4	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 3 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 717 гр.1 – 1-16, 3-3/11; гр.2 – 1-24; от ТП № 765 гр.1 – 1-9:

				СИП4 (2*16)- 0,24 км., СИП2 (3*35+1*54,6)- 1,72 км., в т.ч. по существующим опорам ВЛ-0,4 кВ-0,04 км., СИП2 (3*35+1*54,6+1*16)- 0,44 км.
		шт.	20	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-20 шт.
		100 шт.	0,10	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм ² в ТП
		100 шт.	0,03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² в ТП

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	75	Предоставля ет заказчик по договору купли- продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	1	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,74	
4.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6)	км	1,72	
5.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6+1*16)	км	0,44	
6.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	43	-
7.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	29	-
8.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	32	-
9.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	40	-
10.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	20	-
11.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	52	-
12.	Скрепка NC-20	шт	116	-
13.	Бугель NB 20	шт	60	-
14.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	4	-
15.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	52	-
16.	Зажим ответвительный P645	шт	52	-
17.	Зажим ответвительный PC481	шт	18	-
18.	Зажим ответвительный P71	шт	59	-
19.	Плащечный зажим CD35	шт	59	-
20.	Зажим MJPT 16	шт.	1	-
21.	Зажим MJPT 35	шт.	3	-
22.	Зажим MJPT 54,6N	шт.	1	-
23.	Наконечник CPTAR 16	шт	1	-
24.	Наконечник CPTAR 35	шт	9	-
25.	Наконечник CPTAR 54	шт	3	-
26.	Стяжной хомут E 260	шт	279	-
27.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	40	-
28.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	18	-
29.	Металлическая лента F 207	м	176	-
30.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	59	-
31.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	30	-
32.	Краска МЛ-165	кг	1,2	-
33.	Кронштейн У-1	шт	2	-
34.	Кронштейн У-3	шт	15	-

35.	Сталь стержневая d-16мм	кг	139,8	-
36.	Сталь стержневая d-10мм	кг	18,2	-
37.	ПГС	м.куб	15,2	-
38.	Электроды сварочные	кг	1,5	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – с.Аврамовка	км	200	-
2.	база Завитинского участка № 2 - объект	км	33	Вес демонтируемых материалов – 11,46 т.

Погрузо-разгрузочные работы

3.	Перевозка демонтированных материалов и оборудования выполняется подрядчиком самостоятельно на расстоянии до 25 км на базу Завитинского участка № 2
----	--

Примечание

1.	Заземление опор ВЛИ 0,4 кВ и ВЛ 10 кВ необходимо выполнить в соответствии с типовой серией СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ Шифр 3.407-150 и ПУЭ (7 издание) гл. 1.7; 2.4
2.	Закрепление опор в грунте необходимо выполнить в соответствии с типовой серией РОСЭП Шифр 27.0002
3.	Монтажные работы по ВЛ-0,4 кВ выполнять в соответствии с типовой серией ОАО «РОСЭП» Шифр 25.0017
4.	Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности

Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

Члены комиссии:

Начальник ЗРЭС
(должность)

Начальник СЛ
(должность)

И.о.начальника СТЭ
(должность)

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

В.В.Коротков
(подпись) (расшифровка подписи)

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

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

И.о.начальника СТЭ 15.10.1

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2016 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>			

	Материалы					
	<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 2016 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

Выполнение работ в месяце 2016 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