



Приложение И
к П-ИСМ-6.3-01.08-10-01

Открытое 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

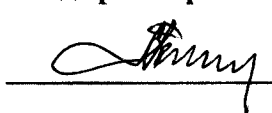
 **Н.Ю.Насыров**

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

 **А.В.Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А. В. Бакай**

«20» 03 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капитальный ремонт ВЛ-0,4 кВ с.Николаевка, п.Новорайчихинский

1.Объект ремонта:

1.1. ВЛ-0,4 кВ с.Николаевка Бурейского района Амурской области, находится на расстоянии 220 км. от г. Благовещенска;

1.2. ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск Амурской области, находится на расстоянии 185 км. от г. Благовещенска;

2. Объем работ:

2.1.ВЛ -0,4 кВ с.Николаевка инв. № VS0003253:

- Демонтаж опор одностоечных – 29 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 15 шт.;
- Демонтаж вводов в здания - 33 шт.;
- Установка ж/б опор – 39 шт. (в т.ч. с подкосом-16 шт., с двумя подкосами-2 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 1,72 км.;
- Устройство вводов в здания-35 шт. (в т.ч. однофазных-30 шт., трёхфазных-5 шт.).

2.2. ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск инв. № VS0003462:

- Демонтаж опор одностоечных – 73 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 3 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 98 шт.;
- Установка ж/б опор – 84 шт. (в т.ч. с подкосом-25 шт., с двумя подкосами – 2 шт.);
- Установка ж/б подкоса к существующей опоре – 4 шт.;
- Подвеска изолированных проводов – 4,92 км.;
- Устройство вводов в здания-93 шт. (в т.ч. однофазных-92 шт., трёхфазных-1 шт.).

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

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., гл. 47.

3.2. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, проходящей по населённой местности (ВЛ-0,4 кВ с.Николаевка, ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск).

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

ВЛ-0,4 кВ с.Николаевка ориентировочная стоимость МТР 698 498,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-95-3 в количестве 55 шт., ориентировочная стоимость 423 500,0 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 4 шт., ориентировочная стоимость 37 400,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3*35+1*54,6) в количестве 0,36 км., ориентировочная стоимость 64 539,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (4*16) в количестве 0,05 км., ориентировочная стоимость 4 336,0 руб. (без учета НДС);

- СИП2 (3*50+1*54,6) в количестве 0,62 км., ориентировочная стоимость 135 241,0 руб. (без учета НДС);

- СИП4 (2*16) в количестве 0,75 км., ориентировочная стоимость 33 482,0 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск ориентировочная стоимость МТР 919 050,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-9,5 в количестве 106 шт., ориентировочная стоимость 816 200,0 руб. (без учета НДС);

- стойка СВ-105-5 в количестве 11 шт., ориентировочная стоимость 102 850,0 руб. (без учета НДС).

3.4. 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.

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

3.6. Вывоз ж/б стоек подрядчик осуществляет самостоятельно из п.Буря.

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

3.8. 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.

3.5. 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

Толубов В.В. / 16.03.15
Смирнов В.В. / 16.03.15

следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

3.6.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 ОАО «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 ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148. (размещённого на внешнем сайте ОАО «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 – с момента заключения договора

Окончание работ – сентябрь 2015 г.

6. Заказчик:

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

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие системы контроля качества.

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

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. 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 утвержденному 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-0,4 кВ с.Николаевка на базу Бурейского участка, расположенную в п.Бурей; с ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск на базу Прогрессовского участка, расположенную в п.Прогресс) и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи с перечислением количества передаваемых материалов.

9. Приемка оборудования из ремонта:

Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского

статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки 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 36-ти месяцев.

Директор СП «ВЭС»



В.В.Маркин

Исп. Миронова Н.В.
в/ч тел. 22-29

Вен / А.В. Соколов

Приложение Ж

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

Утверждаю»

Директор СП «ВЭС»

(должность)

В.В.Маркин

(подпись) (расшифровка подписи)

« 06 » 03 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: ВЛ-0,4 КВ С.НИКОЛАЕВКА, инв.№ VS0003253

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

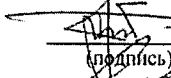
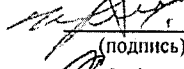
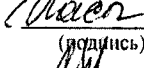
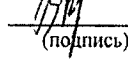
Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ с.Николаевка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ 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.	29	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 192 - гр.1: 3, 4, 5, 4/1, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14/1, 14/2, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31, 32; гр.2: 1, 2, 6.
		оп.	15	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 192 - гр.1: 1, 2, 6, 14, 1/3, 14/4, 15, 16, 28, 29, 30, 33; гр.2: 1, 2, 3.
		оп.	44	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-5 опор; в четыре провода-39 опор; с учётом переходов-5 шт., в т.ч.: в четыре провода-5 шт.
		отв.	28	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
		отв.	5	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
		шт.	21	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 192 -

			гр.1: 3, 4, 4/1, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14/1, 14/2, 17, 18, 20, 22, 23, 26, 27; гр.2: 3, 4, 5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	16		Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 192 - гр.1: 1, 2, 6, 9, 10, 14, 14/4, 15, 16, 19, 21, 25, 28; гр.2: 1, 2, 6. (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 № 192 - гр.1: 14/3,24. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
шт.	20		Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
100 м3	0,03		Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
10 м	0,3		Устройство заземления опор (горизонтальное)
100 м3	0,03		Засыпка грунта вручную
шт.	59		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
шт.	21		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
шт.	18		Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
км.	1,72		Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 5 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 192 № гр.1:1-28, 4/4/1, 14-14/14/4, 25-25/25/4; гр.2: 1-6. СИП2 (3*35+1*54,6)-0,36 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,16 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,24 км., ; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-1,12 км.
шт.	35		Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-30 шт.; трёхфазных – 5 шт.
к-т	4		Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ
100 м.	0,6		Прокладка СИП в металлорукаве по стенам здания

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт	55	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	4	
3.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,05	
4.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,62	
5.	Провод СИП4 (2*16)	км	0,75	
6.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6)	км	0,36	
7.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	1,12	-
8.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	30	-
9.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	44	-
10.	Анкерный клиновой зажим PA-1500	шт	50	-
11.	Анкерный кронштейн CA-16	шт	64	-
12.	Болт анкерный M10 с гайкой	шт	41	-
13.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	64	-
14.	Скрепка NC-20	шт	82	-
15.	Бугель NB 20	шт	98	-
16.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	32	-
17.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	73	-
18.	Зажим ответвительный P645	шт	92	-
19.	Зажим ответвительный PC481	шт	39	-
20.	Зажим ответвительный P71	шт	50	-
21.	Плащечный зажим CD35	шт	50	-
22.	Наконечник CPTAR 25	шт	1	-
23.	Наконечник CPTAR 50	шт	9	-
24.	Наконечник CPTAR 54	шт	3	-
25.	Стяжной хомут E 260	шт	332	-
26.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	60	-
27.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	39	-
28.	Металлическая лента F 207	м	180	-
29.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	50	-
30.	Зажим плащечный ПС-1-1А	шт	32	-
31.	Краска МЛ-165	кг	0,8	-
32.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	12	-
33.	Кронштейн У-1	шт	6	-
34.	Кронштейн У-3	шт	14	-
35.	Сталь стержневая d-16мм	кг	92,5	-
36.	Сталь стержневая d-10мм	кг	12,0	-
37.	ПГС	м.куб	11,8	-
38.	Электроды сварочные	кг	1,0	-
39.	Крепление фасадное SF-50	шт	33	-
40.	Анкерный кронштейн СТ 600	шт	3	-
41.	Металлорукав д.43 мм	м	60	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – с.Николаевка	км	220	-
2.	п.Бурей- с.Николаевка	км	5	-
3.	база Бурейского участка - объект	км	10	Вес демонтируемых материалов – 0,3т.

Погрузо-разгрузочные работы	
	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.

Председатель комиссии:	Главный инженер		Д.Н.Рыбников	
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)	
	Члены комиссии:	Начальник БРЭС		Е.Н.Крылов
		(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Начальник СЛ			Е.В.Хасанова	
	(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)	
	Начальник СТЭ		В.А.Кутняков	
	(должность)	(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)

« 06 » 03 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект: Эл.сети ВЛ-0,4 кВ, КЛ-0,4 кВ фидер № 18 П/СТ 35/6 кВ "Новорайчихинская",
инв.№ VS0003462

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ п.Новорайчихинск, 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.	47	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 245 - гр.2: 1, 2, 3, 4/1, 4/2, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 17/1, 18, 19, 20, 21, 12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 12/5, 12/6, 12/7; от ТП № 216 - гр.1: 2/1, 2/3, 2/4, 2/4/2, 2/5, 2/6, 2/7, 3/10/1, 3/12, 4/2, 4/3, 4/4, 7/2/1, 7/2/2, 7/2/3, 7/2/7, 7/2/8, 7/2/9, 7/3, 7/4, 7/5.
		оп.	4	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 245 - гр.2: 8, 9, 10, 11.
		оп.	22	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 216 - гр.1: 3/2, 3/3, 3/5, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 3/4/1, 3/4/2, 3/4/3, 3/10/2, 3/10/3, 3/11, 3/14, 3/15, 3/16, 3/17, 3/18, 4/1, 4/2/1, 4/2/2, 4/2/5.
		оп.	7	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 245 - гр.2: 4; от ТП № 216 - гр.1: 2/2, 3/10, 3/13, 7/2/4, 7/2/5, 7/2/9, 4/5.

		оп.	3	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от от ТП № 216 - гр.1: 2/4/1, 3/4, 3/4/5.
		оп.	118	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в т.ч.: в два провода-36 опор; в три провода-38 опор; в четыре провода- 44 опоры; с учётом переходов-17 шт., в т.ч.: в два провода-7 шт.; в три провода-1 шт.; в четыре провода-9 шт.
		отв.	97	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.	57	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 245 - гр.7: 2, 3, 4/1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 12/5, 13, 14, 15, 16, 17, 18/1, 19, 20, 21; от ТП № 216 - гр.1: 1/3, 1/2/1, 1/5, 1/6, 1/4/2; гр.2: 4/2, 4/3, 4/4, 4/1/2, 7/3, 7/1/2, 7/1/3, 7/1/4; гр.6: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 7/2, 7/3, 13/1, 13/2, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 18/1/1, 18/2, 18/3, 18/4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	25	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 245 - гр.7: 1, 4, 4/2, 12, 12/6, 18, 22; от ТП № 216 - гр.1: 1/2, 1/4, 1/4/1, 1/7; гр.2: 4/1, 4/5, 4/1/1, 4/1/3, 7/4, 4/1/5; гр.6: 7, 7/1, 7/4, 13/3, 18, 21, 18/1, 18/5. (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 № 216 - гр.6: 6, 13. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	4	Установка железобетонного подкоса к существующей опоре от ТП № 216 - гр.2: 3, 7/4, 7/1/1, 7/2. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)

		шт.	45	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,0675	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,675	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,0675	Засыпка грунта вручную
		шт.	117	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
		шт.	57	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
		шт.	31	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	4,92	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 15 шт. (1 переход - 0,04 км.), в т.ч. от ТП № 245 № гр.7: 1-22, 4-4/2, 12-12/6; от ТП № 216 № гр.1: 1- 1/7, 1/2-1/2/1, 1/4-1/4/2, 1/6-1/6/1; гр.2: 1-16, 4-4/5, 4/1-4/1/3, 7-7/5, 7/1-7/1/5, 7-7/4а, 7/2а-7/2а/1, 11-11/6, 11/2-11/2/1; гр.6: 1-21, 7-7/4, 13-13/3, 18-18/5, 18/1-18/1/1. СИП2 (3*50+1*54,6)-1,12 км., в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 0,36 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-3,8 км. в т.ч. по существующим опорам 6-0,4 кВ – 1,12 км..
		шт.	93	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-92 шт.; трёхфазных – 1 шт.
		к-т	20	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	106	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	11	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	2,3	-
4.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,025	-
5.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	1,12	-
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	3,8	-
7.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	91	-
8.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	67	-
9.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	67	-
10.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	186	-

11.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	93	-
12.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	186	-
13.	Скрепка NC-20	шт	231	-
14.	Бугель NB 20	шт	178	-
15.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	88	-
16.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	200	-
17.	Зажим ответвительный P645	шт	254	-
18.	Зажим ответвительный PC481	шт	100	-
19.	Зажим ответвительный P71	шт	124	-
20.	Плашечный зажим CD35	шт	124	-
21.	Зажим MJPT 25	шт.	11	-
22.	Зажим MJPT 50	шт.	33	-
23.	Зажим MJPT 54,6N	шт.	6	-
24.	Наконечник CPTAR 25	шт	4	-
25.	Наконечник CPTAR 50	шт	12	-
26.	Наконечник CPTAR 54	шт	4	-
27.	Стяжной хомут E 260	шт	881	-
28.	Герметичный колпачок CE 6,35	шт	184	-
29.	Герметичный колпачок CE 25,150	шт	99	-
30.	Металлическая лента F 207	м	409	-
31.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	124	-
32.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	111	-
33.	Краска МЛ-165	кг	1,7	-
34.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	60	-
35.	Кронштейн У-1	шт	10	-
36.	Кронштейн У-3	шт	23	-
37.	Сталь стержневая d-16мм	кг	208	-
38.	Сталь стержневая d-10мм	кг	28	-
39.	ПГС	м.куб	23,4	-
40.	Электроды сварочные	кг	2,2	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – п.Новорайчихинск	км	185	-
2.	п.Буря-п.Новорайчихинск	км	33	-
3.	база Прогрессовского участка - объект	км	4	Вес демонтируемых материалов – 5,09 т.

Погрузо-разгрузочные работы

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.

Председатель комиссии:


Главный инженер
(должность)

Члены комиссии:

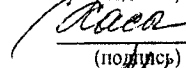
Начальник БРЭС
(должность)

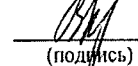
Начальник СЛ
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

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

 Е.Н.Крылов
(подпись) (расшифровка подписи)

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

 В.А.Кутняков
(подпись) (расшифровка подписи)