



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**

«29» 05 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капитальный ремонт Ф-5 ПС Городская, ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск

1.Объект ремонта:

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

1.2. ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск г.Завитинск Амурской области, находится на расстоянии 165 км. от г. Благовещенска;

2. Объем работ:

2.1. ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская инв. № AS0000778:

- Демонтаж опор одностоечных – 19 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 11 шт.;
- Демонтаж разъединителя РЛНД-10 – 3 шт.;
- Установка ж/б опор – 32 шт. (в т.ч. с подкосом-3 шт., с двумя подкосами-4 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 2,17 км.линии (в три провода);
- Установка разъединителя РЛНД-10 – 2 шт.

2.2. ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск инв. № AS0000780:

- Демонтаж опор одностоечных – 67 шт.;
- Демонтаж опор одностоечных с одним подкосом – 6 шт.;
- Демонтаж вводов в здания – 81 шт.;
- Установка ж/б опор – 71 шт. (в т.ч. с подкосом-17 шт., с двумя подкосами-8 шт.);
- Подвеска изолированных проводов – 3,4 км.;
- Устройство вводов в здания-118 шт. (в т.ч. однофазных-106 шт., трёхфазных-12 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-10 кВ № 5 ПС Городская, ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск).

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

ВЛ-10 кВ № 5 ПС Городская ориентировочная стоимость МТР 383 350,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-105-5 в количестве 41 шт., ориентировочная стоимость 383 350,0 руб. (без учета НДС).

ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск ориентировочная стоимость МТР 818 950,0 руб. (без учета НДС), в том числе:

- стойка СВ-9,5 в количестве 93 шт., ориентировочная стоимость 716 100,0 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: стойки СВ-9,5 – 82 шт, стойки СВ-10,5 – 52 шт со ст. Завитинск; стойки СВ-9,5 –11 шт со ст. 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 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.

Согласовано (согласовано сметки мтр)
16.03.15.

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 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 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-10 кВ № 5 ПС Городская, ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск на базу Завитинского района электрических сетей расположенную в г.Завитинск) 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

Ос. / Л.В. Сетяров

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 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 сжёлстов).	оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок №
		оп.	3	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок №
		оп.	15	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками №
		оп.	11	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом №
		оп.	30	Демонтаж проводов ВЛ 10 кВ (в три провода-30 опор) с учётом переходов-2 шт.
		1 комплект	3	Демонтаж разъединителей вручную
		шт.	14	Установка железобетонной одностоечной опоры № 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 116/6, 116/7, 116/18, 116/17, 116/20. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	9	Установка железобетонной одностоечной опоры для совместной подвески проводов № 116/1, 116/2, 116/3, 116/9, 116/10, 116/12, 116/13,

				116/14, 116/16. (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 металлической надставкой № 116/18. (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 металлической надставкой для совместной подвески проводов № 116/4. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	3	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом № 116, 120, 120/1. (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 № 116/19. (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 для совместной подвески проводов № 116/11, 116/15. (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 для совместной подвески проводов № 116/5. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
		шт.	32	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
		100 м3	0,048	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
		10 м	0,48	Устройство заземления опор (горизонтальное)
		100 м3	0,048	Засыпка грунта вручную
		шт.	43	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

				одноточечных железобетонных опор
		шт.	25	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноточечных опор
		шт.	7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км. линии	2,17	Подвеска проводов ВЛ 10-0,4 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов с учётом переходов – 3 шт., в т.ч.: в три провода ВЛ-10 кВ – 32 опоры.
		1 переход	3	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-3 перехода.
		1 комплект	2	Установка разъединителей

Материалы:

1.	Стойка СВ 105-5	шт	41	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Провод изолированный СИПЗ 1*50	км.	6,51	-
3.	Стойка СВ 105-5	шт	2	-
4.	Траверса ТМ-6	шт.	8	-
5.	Траверса ТМ-3	шт.	26	-
6.	Траверса ТМ-8	шт.	3	-
7.	Траверса М-9	шт.	6	-
8.	Надставка ТС-1	шт.	2	-
9.	Надставка ТС-6	шт.	1	-
10.	Хомут Х-1	шт.	49	-
11.	Колпачки К-7	шт.	200	-
12.	Изолятор ШС-20 УО	шт.	200	-
13.	Изолятор ПС-70	шт.	124	-
14.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	62	-
15.	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	62	-
16.	Скоба СК-7-1а	шт.	62	-
17.	Серьга СР-7-16	шт.	62	-
18.	Кронштейн У-1	шт.	11	-
19.	Разъединитель РЛНД-10	шт.	2	-

20.	Труба, d= 25 мм	кг.	22	-
21.	Сталь угловая 50*50 мм	кг.	68	-
22.	Круг стальной, d= 20 мм	кг.	15	-
23.	Зажим переносного заземления SE20.3 (CE 3)	шт.	21	-
24.	Прокалывающий зажим SL25.22	шт.	6	-
25.	Ответвительный зажим RPN 150	шт.	6	-
26.	Ответвительный зажим RP 150	шт.	9	-
27.	Спиральная вязка СО35	шт.	400	-
28.	Автоматические соединительные комплекты CIL6 (MJRP 50N)	шт.	6	-
29.	Заземляющий проводник ЗП1- 4,5 м	шт.	2	-
30.	Плашечный зажим ПС-2-1А	шт.	34	-
31.	Наконечник ТА 50	шт.	12	-
32.	Сталь стержневая d-16мм	кг	151,64	-
33.	Сталь стержневая d-10мм	кг	19,747	-
34.	Заземляющий проводник ЗП1 -3 м	шт.	11	-
35.	Песчано-гравийная смесь	м3	8,6	-
36.	Краска для нумерации	кг	0,7	-
37.	Электроды сварочные d= 4мм	кг	11,7	-

Транспортная схема

1.	г.Благовещенск – г.Завитинск	км	165	-
2.	база Завитинского участка № 1 - объект	км	10	Вес демонтируемых материалов – 7,11 т.

Погрузо-разгрузочные работы

	Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.			
--	---	--	--	--


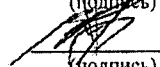

Председатель комиссии:

Главный инженер
(должность)

Члены комиссии:

Начальник ЗРЭС
(должность)

Начальник СЛ
(должность)

 Д.Н.Рыбников
(подпись) (расшифровка подписи)
 В.В.Коротков
(подпись) (расшифровка подписи)
 Е.В.Хасанова
(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: ВЛ 0,4 кВ г.Завитинск, инв.№ AS0000780

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЁМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ г.Завитинск, 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 сжёлстов).	оп.	62	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 34 - гр.1: 2, 3, 4, 4/1, 4/2, 4/3, 5, 6, 8, 8/1, 8/2, 8/3, 8/1/1, 8/1/2, 9, 9/3, 9/4, 9/5, 10, 11, 11/1, 11/3, 11/4, 11/5, 11/5/1, 11/6, 11/7, 11/8, 11/3/1, 11/3/2, 11/3/1a, 11/3/2a, 12, 13, 15, 13/1, 13/2, 13/3; гр.2: 2, 2/2, 2/3, 2/4, 3, 4, 4/1, 5/1, 5/2, 5/3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 10/1, 10/2, 10/3, 9/2, 9/3, 9/3/1, 9/3/2, 9/3/1a.
		оп.	3	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками от ТП № 34 - гр.1: 11/2; гр.2: 2/1,5.
		оп.	2	Демонтаж железобетонных опор одностоечных без ж/б приставок от ТП № 34 - гр.1: 9/1,9/2.
		оп.	5	Демонтаж деревянных опор одностоечных без ж/б приставок с одним подкосом от ТП № 34 - гр.1: 1, 7, 14, 16; гр.2: 10/4.
		оп.	1	Демонтаж деревянных опор одностоечных с ж/б приставками с одним подкосом от ТП № 34 - гр.1: 8/4.
		оп.	76	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ, в

			Т.Ч.: в два провода-34 опоры; в четыре провода-42 опоры; с учётом переходов-16 шт., в т.ч.: в два провода – 8 шт.; в четыре провода-8 шт.
	отв.	69	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2
	отв.	12	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4
	шт.	46	Установка железобетонной одностоечной опоры от ТП № 34 - гр.1: 3/1, 3/4, 5, 8, 10, 12, 13/2, 14/1, 14/2, 14/3, 14/4, 14/5, 14/6, 14/7, 14/8, 15/1, 16, 17, 19, 20/1, 20/2, 20/3, 22, 23, 24, 25; гр.2: 2/1, 2/2, 3, 4, 5, 6, 7, 9; гр.3: 1, 2/10, 2/2, 3, 4, 5, 6, 6/1, 6/2, 12, 14, 15. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	17	Установка железобетонной одностоечной опоры с подкосом от ТП № 34 - гр.1: 3, 3/5, 14/9, 15, 15/2, 20, 20/4, 26; гр.2: 2, 2/3, 10; гр.3: 2, 2/3, 6/3, 11, 11/1, 16. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	8	Установка железобетонной одностоечной опоры с двумя подкосами от ТП № 34 - гр.1: 1, 3/2, 3/3, 14, 18, 21; гр.2: 8; гр.3: 13. (Засыпка пазух котлованов и трамбовка осуществляется при установке опор привозным грунтом –ПГС из расчёта 0,2 м3 под одну стойку)
	шт.	51	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м
	100 м3	0,0765	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель
	10 м	0,765	Устройство заземления опор (горизонтальное)
	100 м3	0,0765	Засыпка грунта вручную
	шт.	104	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор
	шт.	46	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор
	шт.	25	Развозка конструкций и материалов

				опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор
		км.	3,4	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов с учётом переходов - 8 шт. (1 переход-0,04 км.), в т.ч. от ТП № 34 № гр.1:1-26, 3-3/5, 13-13/2, 14-14/9, 15-15/2, 20-20/4; гр.2: 1-10, 2-2/3; гр.3: 1-16, 2-2/3, 6-6/3, 10-10/1, 11-11/1. СИП2 (3*35+1*54,6)-0,64 км., в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,08 км.; СИП2 (3*50+1*54,6)-0,76 км., в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,04 км.; СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)-2,0 км., в т.ч. по существующим опорам 10-0,4 кВ – 0,44 км.;
		шт.	118	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, в т.ч.: однофазных-106 шт.; трёхфазных – 12 шт.
		шт.	24	Установка УЗПН на ВЛ 0,4 кВ

Материалы:

1.	Стойка СВ 95-3	шт	93	Предоставляет заказчик по договору купли-продажи
2.	Стойка СВ 105-5	шт	11	
3.	Провод СИП4 (2*16)	км	2,65	-
4.	Провод СИП4 (4*16)	км	0,3	-
5.	Провод СИП2 (3*35+1*54,6)	км	0,64	-
6.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6)	км	0,76	-
7.	Провод СИП2 (3*50+1*54,6+1*25)	км	2,0	-
8.	Комплект промежуточной подвески ES 1500 E	шт	61	-
9.	Анкерный кронштейн CS-10,3	шт	50	-
10.	Анкерный клиновой зажим РА-1500	шт	53	-
11.	Анкерный кронштейн СА-16	шт	231	-
12.	Болт анкерный М10 с гайкой	шт	139	-
13.	Анкерный клиновой зажим DN 123	шт	236	-
14.	Скрепка NC-20	шт	218	-
15.	Бугель NB 20	шт	122	-
16.	Зажим ответвительный P95 (P70)	шт	44	-
17.	Зажим ответвительный P616 (P4)	шт	265	-
18.	Зажим ответвительный P645	шт	284	-
19.	Зажим ответвительный PC481	шт	60	-
20.	Зажим ответвительный P71	шт	87	-
21.	Плашечный зажим CD35	шт	87	-
22.	Соединительный зажим MJPT 25	шт	2	-
23.	Соединительный зажим MJPT 50	шт	18	-
24.	Соединительный зажим MJPT 54.6N	шт	6	-

25.	Наконечник СРТАR 25	шт	2	-
26.	Наконечник СРТАR 50	шт	9	-
27.	Наконечник СРТАR 54	шт	3	-
28.	Стяжной хомут Е 260	шт	858	-
29.	Герметичный колпачок СЕ 6,35	шт	202	-
30.	Герметичный колпачок СЕ 25,150	шт	105	-
31.	Металлическая лента F 207	м	340	-
32.	Заземляющий проводник ЗП-6	шт	87	-
33.	Зажим плашечный ПС-1-1А	шт	62	-
34.	Краска МЛ-165	кг	3,6	-
35.	УЗПН типа LVA-450-4 в комплекте	шт	24	-
36.	Кронштейн У-1	шт	6	-
37.	Кронштейн У-3	шт	27	-
38.	Сталь стержневая d-16мм	кг	180,1	-
39.	Сталь стержневая d-10мм	кг	23,45	-
40.	ПГС	м.куб	20,8	-
41.	Электроды сварочные	кг	2,6	-
Транспортная схема				
1.	г.Благовещенск – г.Завитинск	км	165	-
2.	база Завитинского участка № 1 - объект	км	10	Вес демонтируемых материалов – 1,74 т.
Погрузо-разгрузочные работы				
Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются самостоятельно.				

Председатель комиссии:

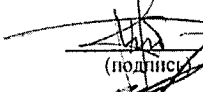
Главный инженер
(должность)


Члены комиссии:

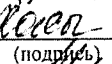
Начальник ЗРЭС
(должность)


Начальник СЛ
(должность)

Начальник СТЭ
(должность)

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

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

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

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