

## Заявка на проведение закупки

№ закупки

Раздел ГКПЗ 2014

г. Владивосток

### *Ремонт ВЛ-0,4 кВ «Веденка»*

#### 1. Общие условия проведения закупки

1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры 4 кв. 2014г.

1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора не требуется.

1.3. Лицо ответственное за заключение договора начальник СОПР В.А. Харченко

1.4. Критерии оценки предложения Подрядчика, которые рекомендуется включить в закупочную документацию:

Квалификация и опыт аналогичных работ, подготовленный персонал для выполнения работ в охранной зоне.

#### 2. Техническое задание

Содержит всю необходимую информацию о предмете закупки. Описание закупки, требований предъявляемых к качеству, количеству, комплектации, подрядчику и т.д. (Приложение № 1).

#### 3. Проект договора

Приложение № 3.

#### 4. Перечень потенциальных подрядчиков

4.1. ООО «ФСК Энергосоюз»

4.2. ОАО «Востоксельэлектросетьстрой»

4.3 ООО «Армада»

Начальник СОПР  
(руководитель структурного подразделения)



В.А. Харченко  
(ФИО)

10.08.2014  
(дата)

Исп. Кондратюк Д. 40-05

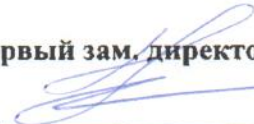


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Приморские электрические сети»**  
**ул. Командорская, 13а, г. Владивосток, Приморский край, 690080**  
Юридический адрес и реквизиты

**СП «Приморские Западные электрические сети»**  
ул. Григоренко, 17, г. Лесозаводск, Приморский край, 692031 Тел. (42355) 29-1-04 приемная, Факс: (42355) 24-6-49,  
E-mail: doc@zes.prim.drsk.ru ОКПО 97053894, ОГРН 1052800111308 ИНН/КПП 2801108200/253731001  
Юридический адрес и реквизиты

Согласовано:

Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту  
 **К.М. Долганин**

«Утверждаю»  
Первый зам. директора по производству –  
 **главный инженер**  
**С.Н. Корчемагин**

Начальник службы подготовки и проведения  
ремонтных работ

 **В.А. Харченко**

« 10 » октября 2014г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Ремонт ВЛ-0,4 кВ «Веденка» инв. № PR0012400

**1. Объект ремонта:**

ВЛ-04 кВ «Веденка», находится по территории Дальнереченского района Приморского края, на расстоянии 23 км на юго-восток от г. Дальнереченск. От Лесозаводска до Дальнереченска 77,2 км.

**2. Объем работ:** Ремонт ВЛ с заменой опор деревянных на ж/б приставках на железобетонные и заменой неизолированного провода на СИП-2А. Протяженность ремонтируемого участка 7,7 км. Замену вводов не выполнять. Вводы по всему селу выполнены проводом СИП-4. Заменить зажимы для соединения магистральной неизолированной ВЛ с ответвлением СИП на зажимы для подключения абонента к изолированному магистральному проводу. Полная версия объемов работ прописана в дефектной ведомости (приложение 2)

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок гл. 38, гл. 47; п.п. 5.1-5.2 СО 34.04.181-2003 «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», Постановления правительства РФ от 24.02.09 г. № 160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика.

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

3.4. Предложения участников, предусмотревших авансовый платеж, решением закупочной комиссии могут быть отклонены

**4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

4.1. Сметная стоимость ремонта должна определяться согласно действующим положениям методических документов Росстроя (Госстроя России) по сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве 2001 года (МДС 81).

4.2. Локальные сметные расчёты (Локальные сметы) следует составлять базисно-индексным методом на основании действующих отраслевых (ведомственных) сметных норм Министерства Энергетики, РАО «ЕЭС России» и Территориальных Единичных расценок для Приморского края с



учётом рекомендаций отдела (регионального центра) по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Приморского края.

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:** март-август 2015 г.

**6. Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ПЗЭС» филиала «Приморские электрические сети»

**7. Требование к выполнению работ:**

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. Репутация претендента.

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

**8. Требования к выполнению работ:**

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).

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.

Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

деревянные опоры 228 шт.

крючья стальные 579 шт.  $\times 0,9 = 521$  шт.

провод А-25 — 10,2 км,

провод А-16—10,7 км

изоляторы 579 шт.  $\times 0,9 = 521$  шт.

ж/б приставки 228 шт.  $\times 0,7 = 160$  шт.;

**9. Приемка оборудования из ремонта:**

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 Актов выполненных работ.

**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.

**11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться:

Начальник Дальнереченского РЭС Ефименко Александр Петрович

Тел.: 8-953-228-6238

Гл. инженер СП ПЗЭС

А.Р. Окунев

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель директора  
по производству- главный инженер  
филиала ОАО "ДРСК" "ПЭС"  
"14.11.2014 г. С.Н. Корчагин  
"14.11.2014 г. 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор СП ПЗЭС  
филиала ОАО "ДРСК" "ПЭС"  
Ю.С. Авилов  
"20.11.2014 г. 2014 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на Ремонт ВЛ-0,4 кВ Введенка от КТП 5001 Ф-4; КТП 5004 Ф-1, Ф-2; КТП 5009 Ф-1, Ф-2, Ф-4, КТП-5073 Ф-2»

Основание:  
Сметная стоимость строительных работ 6260000 руб.  
Средства на оплату труда 679059,91 руб.  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Обоснование, индекс	Общая стоимость, руб.				Затр. тр. раб-х не занятых обслуж. машин				
					Стоимость единицы, руб.			Мат-ы		Всего	в т.ч. оплата труда	Экспл. маш.	Всего			в т.ч. оплата труда	Экспл. маш.	Мат-ы
					Всего	Экспл. маш.	в т.ч. оплата труда											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Раздел 1. демонтаж																		
1	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3	175	48,42	35,5		ТЕР33-04-040-01 ОЗП=14,27; ЗМ=6,96; ЗПМ=14,27	8473,5	2261	6212,5		1,27	222,25				
2	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3	54	12,92	4,29		ТЕР33-04-040-02 ОЗП=14,27; ЗМ=6,95; ЗПМ=14,27	454,68	81	750,75		0,35	61,25				
3	ТЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2	1 ответвле	179	8,42	6,92		ТЕР33-04-041-02 ОЗП=14,27; ЗМ=6,95; ЗПМ=14,27	1645,01	1170,66	373,68		0,15	8,1				
4	ТЕР33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвле	10	1,5	0,86		ТЕР33-04-041-03 ОЗП=14,27; ЗМ=7,34; ЗПМ=14,27	146,3	102,1	46,44		0,07	3,78				
5	ТЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	1 опора	122	9,19	2,65		ТЕР33-04-042-04 ОЗП=14,27; ЗМ=6,88; ЗПМ=14,27	20943,74	1664,08	474,35		0,66	118,14				
6	ТЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	1 опора	53	6,54	4,42		ТЕР33-04-042-05 ОЗП=14,27; ЗМ=6,89; ЗПМ=14,27	16647,83	1539,12	44,2		1,03	10,3				
7	ТЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных деревянных опор	1 опора	228	171,67	158,03		ТЕР33-04-016-01 ОЗП=14,27; ЗМ=5,46; ЗПМ=14,27	2587,8	451,44	19279,66		1,24	151,28				
8	ТЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	1 опора	228	13,64	14,68		ТЕР33-04-016-04 ОЗП=14,27; ЗМ=6,19; ЗПМ=14,27	10941,72	925,68	1790,96		1,04	126,88				
Итого по разделу 1 демонтаж									910238,2				0,2	45,6				
											307,8		0,11	25,08				
											10016,04		0,41	93,48				
											1322,4		0,44	100,32				
									910238,2					907,44				
														539,74				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 2. Строительство ВЛ-0,4 кВ</b>														
9	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	122	227,28	131,34	55,13	ТЕР33-04-003-01 ТЕР33-04-003-01 ОЗП=14,27; ЗМ=6,93; ЗПМ=14,27; МАТ=1,99	27728,16	4978,82	16023,48	6725,86	3,8	463,6
10	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	53	448,49	308,51	55,13	ТЕР33-04-003-02 ТЕР33-04-003-02 ОЗП=14,27; ЗМ=6,92; ЗПМ=14,27; МАТ=1,99	23769,97	4497,05	16351,03	2921,89	0,78	95,16
12	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	228	84,85	26,26		ТЕР33-04-016-02 ТЕР33-04-016-02 ОЗП=14,27; ЗМ=6,19; ЗПМ=14,27	11922,12	994,08	1391,78		7,9	418,7
13	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	122	52,29	47,93		ТЕР33-04-016-05 ТЕР33-04-016-05 ОЗП=14,27; ЗМ=5,46; ЗПМ=14,27	1759,02	302,56	10928,04		1,86	98,58
14	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	53	4,36	6,33		ТЕР33-04-016-06 ТЕР33-04-016-06 ОЗП=14,27; ЗМ=5,46; ЗПМ=14,27	880,33	157,41	1443,24		0,44	100,32
15	ТЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1 км изолиров	6,674	14,41	11,93		ТЕР33-04-008-03 ТЕР33-04-008-03 ОЗП=14,27; ЗМ=6,6; ЗПМ=14,27; МАТ=0,02	10228,84	2594,78	1455,46		0,25	30,5
16	ТЕР33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	1 переход	27	2,48	1,72		ТЕР33-04-011-01 ТЕР33-04-011-01 ОЗП=14,27; ЗМ=7,34; ЗПМ=14,27	3028,05	2168,64	209,84		0,14	17,08
17	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземлен	34,8	1532,64	625,45	1,21	ТЕР33-04-015-01 ТЕР33-04-015-01 ОЗП=14,27; ЗМ=7,04; ЗПМ=14,27;	1229,48	642,06	103,88		0,16	8,48
18	ТЕР33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвление	189	388,79	68,66		ТЕР33-04-013-01 ТЕР33-04-013-01 ОЗП=14,27; ЗМ=6,95; ЗПМ=14,27	15392,16	3617,46	4174,25	42,1	1,8	62,64
Итого по разделу 2 Строительство ВЛ-0,4 кВ					112,15	31,83			3028,05	2168,64	458,24		5,6	37,37
					80,32	1,96					103,88		7,21	194,67
					35,33	15,67					545,32			
					18,45						11774,7		1,74	328,86
					81,44	62,3					1459,08		0,63	119,07
					19,14	7,72			1492404					2125,35
														606,48

**Раздел 3. Автомобильные перевозки**

21	СЦП1-1-03	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (опоры железобетонные)	за т груза	171	12,94	12,94		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	2212,74		2212,74			
22	СЦП1-2-03	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (опоры железобетонные)	за т груза	171	12,94	12,94		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	2212,74		2212,74			
23	СЦП3-4-200-2	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 200 км класс груза 2 (опоры ж/б и листавки ж/б)	1 т	247,38	106,43	106,43		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	26328,65		26328,65			
24	СЦП3-4-174-1	Перевозка лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 174 км класс груза 1 (опоры деревянные)	1 т	61,1	76,01	76,01		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	4644,21		4644,21			
25	СЦП1-1-07	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Лес круглый (деревянные опоры)	за т груза	61,1	14,66	14,66		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	895,73		895,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	СЦП1-2-07	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Лес круглый (деревянные опоры)	за т груза	61,1	10	10		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	611		611			
27	СЦП1-2-03	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (приставки ж/б)	за т груза	76,375	12,94	12,94		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	988,29		988,29			
28	СЦП1-1-03	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (приставки ж/б)	за т груза	76,375	12,94	12,94		1 кв. 2012г. ЗМ=3,95	988,29		988,29			
Итого по разделу 3 Автомобильные перевозки									153582,5					

Раздел 4. Материалы

29		Опора железобетонная СВ-95-3,5	шт	174	8605		8605		1497270			1497270		
30		Опора железобетонная СВ-110-5	шт	54	9550		9550		515700			515700		
31		Провод СИП-2 3*70+1*70	км	2,1	132575		132575		278407,5			278407,5		
32		Провод СИП-2 3*50+1*54,6	км	5,6	122488		122488		685932,8			685932,8		
35		Крепление укоса	шт	53	547,36		547,36		29010,08			29010,08		
36		Зажим анкерный РА 1500/50	шт	134	322,03		322,03		43152,02			43152,02		
37		Кронштейн анкерный CS10.3	шт	134	224,15		224,15		30036,1			30036,1		
38		Зажим промежуточный с кронштейном ES1500	шт	141	355,93		355,93		50186,13			50186,13		
39		Изолированный зажим прокалывающий Р70 для магистрали	шт	108	156,78		156,78		16932,24			16932,24		
40		Анкерный зажим DN 123 для вводов	шт	378	63,56		63,56		24025,68			24025,68		
41		Кронштейн анкерный СА16 для вводов	шт	378	47,12		47,12		17811,36			17811,36		
42		Зажим плашечный CD35 (для подключения повторного заземления)	шт	175	86		86		15050			15050		
43		Ответвительный зажим Р71 (для подключения абонента к изолированному магистральному проводу, а также для повторного заземления)	шт	573	86		86		49278			49278		
44		Зажим плашечный ПС-1-1	шт	175	59,32		59,32		10381			10381		
45		Ремешок Е778	шт	525	19,12		19,12		10038			10038		
46		Лента F207 (50м)	шт	10	2118,64		2118,64		21186,4			21186,4		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47		Скрепa NC-20 (100 шт)	упак	2	720,33		720,33		1440,66			1440,66		
48		Бугель NB-20 (100 шт)	упак	2	720,33		720,33		1440,66			1440,66		
49		Колпачек CE6.35	шт	115	30		30		3450			3450		
50		Зажим ответвительный PC 481 (для защитного заземления)	шт	84	406,4		406,4		34137,6			34137,6		
51		Катанка д-6,3 мм ст3сп-пс (0,5 м на одну опору)	т	0,02	35750		35750		715			715		
52		изолированный наконечник CPTAUR	шт	32	238		238		7616			7616		
53		Зажим соединительный MJPT 50	шт	21	129,47		129,47		2718,87			2718,87		
54		Зажим соединительный MJPT54.6N	шт	8	142,92		142,92		1143,36			1143,36		
55		Зажим соединительный MJPT16.25	шт	6	94,58		94,58		567,48			567,48		
56		сталь круглая D20 ст3сп-пс, длина не менее 9 м, (по 2 м на опору)	т	0,8561	44067		44067		37725,76			37725,76		
Итого по разделу 4 Материалы									3385353					

**ИТОГИ ПО СМЕТЕ:**

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							3032,79 1146,22
Накладные расходы							
Сметная прибыль	606061		217138				
<b>ВСЕГО по смете</b>	325948,8						
	<b>6260000</b>						<b>3032,79</b> <b>1146,22</b>
Итого по позициям, введенным в цены 2001г.	2556225						3032,79 1146,22
Итого по позициям, введенным в текущих ценах	3385353						
Итого	5941578						3032,79 1146,22
В том числе:							
Материалы	3414925						
Машины и механизмы	1132721						
ФОТ	679059,9						
Накладные расходы	606061						
Сметная прибыль	325948,8						
Непредвиденные затраты 1,5%	89123,66						
<b>Итого с непредвиденными</b>	<b>6030701</b>						
Командировочные затраты (тз)/8*400	151639,5						
Перебазировка техники 4*8 маш.час=32маш.час*2425,84	77659,29						
<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>6260000</b>						<b>3032,79</b> <b>1146,22</b>

Составил

Толстомятова Л.А.

«Утверждаю»

Главный инженер

СП ПЗЭС

А.Р.Окунев

«2» февраля 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Западные электрические сети»

Объект ВЛ-04 КАЛИНИН.С-3 29.45 Инв. № PR0012400

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.4.16.

Комиссия в составе: начальника Дальнереченского РЭС Ефименко А.П., главного инженера Дальнереченского РЭС Кудина А.В., мастера по ремонту ВЛ Дальнереченского РЭС Кашлева О.Н. провела обследование ВЛ-0,4 кВ «Веденка от КТП 5001 Ф-4; КТП 5004 Ф-1, Ф-2; КТП 5009 Ф-1, Ф-2, Ф-4, КТП-5073 Ф-2», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Загнивание опор в верхней части и в районе бандажей достигает критических величин более 80 %. Вываливаются крюки, возможен излом стойки в месте крепления к приставке, приставки разрушены до арматуры	шт.	122	Демонтаж опор деревянных одностоечных с приставками от КТП-5001 Ф-4—(13 шт) №№3, 4, 5, 6, 8, 8/1, 9, 9/1, 10, 12, 13, 13/2,14/1. КТП-5004 Ф-1—(33 шт) №№2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 50. КТП-5004 Ф-2—(12 шт) №№2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16. КТП-5009 Ф-1—(37 шт) №№4, 5, 6, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, КТП-5009 Ф-2—(10 шт) №№ 4, 5, 6/1, 7, 9, 9/1, 10, 11, 11/1, 12/1 КТП-5009 Ф-4—(2 шт) №№ 2, 4. КТП-5073 Ф-2—(15 шт) №№ 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21
2		шт.	53	Демонтаж опор деревянных двухстоечных с приставками от от КТП-5001 Ф-4—(6 шт)№№1, 2, 7, 11, 13/1, 14 КТП-5004 Ф-1—(17 шт) №№1, 6, 11, 12, 15, 18, 21, 22, 25, 26,28, 33, 35, 39,44, 47,49. КТП-5004 Ф-2—(5 шт) №№1, 3, 4, 11, 17 КТП-5009 Ф-1—(6 шт) №№ 3, 7, 26, 33,38, 66 КТП-5009 Ф-2—(7 шт) №№ 1, 2, 3, 6, 6/2, 8, 12 КТП-5009 Ф-4—(3 шт) №№ 1, 3, 5. КТП-5073 Ф-2—(9 шт) №№ 1, 3, 9, 16, 18, 19, 22, 23, 24
3		шт.	122	Установка опор одностоечных ж/б в (грунты-суглинки) КТП-5001 Ф-4—(13 шт) №№3, 4, 5, 6, 8, 8/1, 9, 9/1, 10, 12, 13, 13/2,14/1. КТП-5004 Ф-1—(33 шт) №№2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14,



				16, 17, 19, 20, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 50. КТП-5004 Ф-2—(12 шт) №№2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16. КТП-5009 Ф-1—(37 шт) №№4, 5, 6, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 35, 37, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, КТП-5009 Ф-2—(10 шт) №№ 4, 5, 6/1, 7, 9, 9/1, 10, 11, 11/1, 12/1 КТП-5009 Ф-4—(2 шт) №№ 2, 4. КТП-5073 Ф-2—(15 шт) №№ 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21
4		шт.	53	Установка опор двухстоечных ж/б в (грунты-суглинки) от КТП-5001 Ф-4—(6 шт) №№1, 2, 7, 11, 13/1, 14 КТП-5004 Ф-1—(17 шт) №№1, 6, 11, 12, 15, 18, 21, 22, 25, 26, 28, 33, 35, 39, 44, 47, 49. КТП-5004 Ф-2—(5 шт) №№1, 3, 4, 11, 17 КТП-5009 Ф-1—(6 шт) №№ 3, 7, 26, 33, 38, 66 КТП-5009 Ф-2—(7 шт) №№ 1, 2, 3, 6, 6/2, 8, 12 КТП-5009 Ф-4—(3 шт) №№ 1, 3, 5. КТП-5073 Ф-2—(9 шт) №№ 1, 3, 9, 16, 18, 19, 22, 23, 24
5	По всей длине провода скрутки и пожоги, не удовлетворяют нагрузочным данным по сечению	пр/км	20,9	Демонтаж провода АС (при средней длине пролета 35м 54 пролета в 4 провода, 127 пролетов в 3 провода)
6		км	7,7	Монтаж СИП (длина пролета 35м)
	Переходы через дорогу не соответствуют ПУЭ	шт.	27	демонтаж провода на переходах через дороги
7		шт.	27	Подвеска провода на переходах через дороги с применением опор СВ-110

#### Материалы:

8	Опора железобетонная СВ-95-3,5	шт	174
9	Опора железобетонная СВ-110-5	шт	54
10	Провод СИП-2 3*70+1*70	км	2,1
11	Провод СИП-2 3*50+1*54,6	км	5,6
12	Крепление укоса	шт	53
13	Зажим анкерный РА 1500/50	шт	134
14	Кронштейн анкерный CS10.3	шт	134
15	Зажим промежуточный с кронштейном ES1500	шт	141
16	Изолированный зажим прокалывающий Р70 для магистрали	шт	108
17	Анкерный зажим DN 123 для вводов	шт	378
18	Кронштейн анкерный СА16 для вводов	шт	378
19	Зажим плашечный CD35 (для подключения повторного заземления)	шт	175
20	Ответвительный зажим Р71 (для подключения абонента к изолированному магистральному проводу, а также для повторного заземления)	шт	573

Все  
материалы  
приобретаются  
Подрядчиком  
(по  
согласованию с

21	Зажим плашечный ПС-1-1	шт	175	Заказчиком)  и  завозятся  Подрядчиком  на  объект  самостоятельно
22	Ремешок Е778	шт	525	
23	Лента F207 (50м)	шт	10	
24	Скрепка NC-20 (100 шт)	упак	2	
25	Бугель NB-20 (100 шт)	упак	2	
26	Колпачек СЕ6.35	шт	115	
27	Зажим ответвительный РС 481 (для защитного заземления)	шт	84	
28	Катанка д-6,3 мм стЗсп-пс (0,5 м на одну опору)	т	0,0	
29	изолированный наконечник СРТАUR	шт	32	
30	Зажим соединительный MJPT 50	шт	21	
31	Зажим соединительный MJPT54.6N	шт	8	
32	Зажим соединительный MJPT16.25	шт	6	
33	сталь круглая D20 стЗсп-пс, длина не менее 9 м, (по 2 м на опору)	т	0,8	
			561	

Транспортная схема				
34	Лесозаводск-Веденка	км	100,2	
35	Длина ремонтируемого участка	км	7,7	
Погрузо-разгрузочные работы				
36	Опоры железобетонные, провод, арматура, ТП	т	247	

Председатель комиссии: Начальник Дальнереченского РЭС  
Члены комиссии: Гл. инженер Дальнереченского РЭС  
Мастер Дальнереченского РЭС



А.П.Ефименко  
А.В. Кудин  
О.Н.Кашлев