

## Заявка на проведение закупки

№ закупки 719.1

Раздел ГКПЗ 2015

г. Владивосток

### *Ремонт ВЛ-0,4 кВ с. Троицкое*

#### 1. Общие условия проведения закупки

1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры 1 кв. 2015г.

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 «ТехЦентр»

4.2. ОАО «Востоксельэлектросетьстрой»

4.3 ООО ФСК «Энергосоюз»

Начальник СОПР  
(руководитель структурного подразделения)



В.А. Харченко  
(ФИО)

26.02.2015  
(дата)

Исп. Маленкова Д. А.  
Тел. 43-15



**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 Центральные электрические сети»**

**СОГЛАСОВАНО**

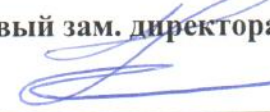
Зам. главного инженера по эксплуатации и  
ремонту

 **К.М. Долганин**

Начальник СОПР

 **В. А. Харченко**

**УТВЕРЖДАЮ**

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

«25» 02 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На ремонт ВЛ – 0,4 кВ с. Троицкое

1. Объект торгов: ВЛ – 0,4 кВ Ф-1 «Почтовая» от ТП 250кВА «Школа» инв. № PR0005721, расположенная в с. Троицкое Ханкайского района Приморского края.
2. Объем работ: в соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ № 1.4.55
3. **Дополнительные условия:**
  - 3.1. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, 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 работ:** май - октябрь 2015 г.
6. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ПЦЭС» филиала «Приморские ЭС»



## **7. Требования к персоналу Подрядной организации:**

- 7.1. 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. Репутация претендента.

7.8. 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.

- ✓ Стойки деревянных опор - 53 шт.;
- ✓ крючья стальные - 128 шт.;
- ✓ ж/б приставки – 53 шт.;
- ✓ провод АС-35 – 6,49 км
- ✓ изоляторы - 156 шт.

## **9. Приемка выполненных работ:**

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. Гарантии 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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

## **11. Ответственное лицо:**

По техническим вопросам обращаться:


Главный инженер Ханкайского РЭС – Боровой Алексей Александрович  
тел. 8(42349) 97-649

*Главный инженер СП ПЦЭС*

*А.В.Бердников*



«Утверждаю»  
Директор СП "ПЦЭС"

 Онищенко С.Н.  
« 19 » 13 2014 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Приморские Электрические Сети

СП: Центральные Электрические сети Ханкайский РЭС

Объект: L-18.64 ВЛ-0.4КВ С.ТРОИЦКОЕ

инв. №: PR0005721

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.4.55.

Комиссия провела обследование: ВЛ-0,4 кВ Ф-1 «Почтовая» от ТП-250кВА «Школа Абонент», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Опоры деревянные № 6-13, 21, 24, 25, 33, 35, 36, 38-44, 46, 47, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 58-65-одностоечные;	шт.	45	Демонтаж дер. опор с приставками на ж/б: одностоечных – 37 шт., анкерных – 8 шт.
2.	№ 5, 14, 26, 34, 37, 45, 52, 57-двухстоечные. Загнивание опор в верхней части и в районе бандажей достигает критических величин. Наблюдаются вываливание крюков, возможен излом стойки в месте крепления к приставке	шт.	64	Монтаж ж/б опор: одностоечных – 54 шт. (Ф-1 № 3, 5, 8-18, 7/1, 7/2, 7/3, 7/5/7, 7/5/8, 7/5/9, 7/6-7/14, 7/16-7/19; Ф-2 № 5, 8, 9, 1/1, 1/2, 1/3, 1/5-1/10, 1/12-1/21); анкерных двухстоечных – 7 шт. (Ф-1 № 19, 7/4, 7/5/10, 7/15; Ф-2 № 1/4, 1/11, 1/22); анкерных трехстоечных – 2 шт. (Ф-1 № 7, 7/5/6); укос – 1 шт. (Ф-1 № 1)
3.		шт./м	10/3	Устройство заземления опор (Ф-1 № 1, 7, 19, 7/5, 7/5/4/1, 7/20, 7/5/10; Ф-2 № 1, 1/11, 1/22)
4.	Провод АС-35 отслужил свой срок (многочисленные скрутки, обрыв жил и т.п.) в пролетах № 1-14, 5-15, 18-21, 5-27, 31-37, 27-38, 38-49, 15-50, 50-65.	пр/км	1,02/4,08	Демонтаж провода в 4-х проводном исполнении 26 пролетов по 37,86 м (№ 1-11, 5-15, 18-23, 5-27, 30-34, 15-53)
			0,15/0,45	Демонтаж провода в 3-х проводном исполнении 4 пролета по 37,86 м. (№ 53-57).
			0,98/1,96	Демонтаж провода в двухпроводном исполнении 26 пролетов по 37,86 м (№ 11-14, 34-37, 27-49, 57-65)
5.		км	2,044	Подвеска провода СИП 72 пролета по 28,4м (Ф-1 № 1-19, 7-7/5, 7/5-7/20, 7/5/4-7/5/10; Ф-1 № 7-Ф-2 № 1; Ф-2 № 4-9, 1-1/22)
6.	Большая протяженность фидера (разделение фидера на два)	пролет/км	6/0,168	Совместная подвеска Ф-1 и Ф-2 провода СИП – 6 пролетов по 28м (Ф-1 № 1-7)
7.		шт.	1	Установка автомата в ТП
8.	Провод АПВ-6, АПВ-4, АПВ-10 отслужил свой срок (многочисленные скрутки, обрыв жил и т.п.).	шт.	36/2	Демонтаж ответвлений к зданиям (двухпроводных/четырёхпроводных)
9.		шт.	36/2	Монтаж ответвлений к зданиям проводом СИП (двухпроводных/четырёхпроводных)
10.	Не выдержаны габариты на переходах через препятствия	шт.	3	Подвеска провода на переходах в пролетах Ф-1 № 7-Ф-2 № 1, Ф-1 № 7/4-7/5, 7/5/4-7/5/4/1
11.	Вывоз демонтированных	шт.	53	Вывоз демонтированных деревянных опор



12	материалов	шт.	53	Вывоз демонтированных ж/б приставок	
Материалы:					
1.			Ф-1	Ф-2	Материалы приобретаются Подрядчиком, по согласованию с Заказчиком и завозятся на объект Подрядчиком самостоятельно
1	Стойка ж/б СВ-95-3	шт.	47	28	
2.	Провод марки СИП-2 3*50+1*54,6	км.	1,302	1,01	
3.	Провод СИП-4 2*16	км.	0,571	0,37	
4.	Провод СИП-4 4*25	км	0,026	0,026	
5.	РА1500 – анкерный клиновой зажим	шт.	14	8	
6.	CS 10.3 – кронштейн анкерный	шт.	13	7	
7.	СА 16 – зажим анкерный	шт.	46	30	
8.	F 207 – метал. лента	м.	107	81	
9.	E 778 – ремешок	шт.	239	174	
10.	NC 20 – скрепа для фиксации ленты	шт.	107	81	
11.	ES 1500 E – компл. промеж. подвески	шт.	32	28	
12.	Крепление укоса	шт.	9	3	
13.	P 70 – зажим ответвительный для соед. проводов магистрали	шт.	8	4	
14.	P 21 – зажим ответвительный	шт.	46	30	
15.	P71 – зажим ответвительный	шт.	23	15	
16.	DN 123 – анкерное крепление для проводов ввода	шт.	46	30	
17.	CE 25.150 – герметичный колпачок	шт.	12	8	
18.	CE 6.35 – герметичный колпачок	шт.	46	30	
19.	SF.50- фасадный кронштейн	шт.	2	2	
20.	СВ600 - кронштейн анкерный	шт.	1	1	
21.	СРТАUR 50 – наконечник изолированный	шт.	3	3	
22.	СРТАUR 54 – наконечник изолированный	шт.	1	1	
23.	P 625 – зажим ответвительный	шт.	23	15	
24.	ВА-160 А – выключатель автоматический	шт.	0	1	
25.	Катанка 10 мм	т	0,013	0,0056	
Транспортная схема					
1	г. Уссурийск - с. Троицкое – г. Уссурийск	км	300		
2	Протяженность ремонтируемого участка	км	2,3		
Погрузо-разгрузочные работы					
1	Опоры ж/б	т	61,5		
2	Провод СИП	т	1,931		
3	Оснастка опор	т	0,109		

Председатель комиссии: Начальник РЭС

Члены комиссии: Гл. инженер РЭС

Мастер



Колыбайло С.И.

Боровой А.А.

Рябокоть А.В.

**Пояснительная записка**  
**по ремонту ВЛ – 0,4 кВ Ф-1 «Почтовая» от ТП 250кВА «Школа» инв. № PR0005721**

**Характеристика объекта**

**1. ВЛ – 0,4 кВ Ф-1 «Почтовая» от ТП 250кВА «Школа» инв. № PR0005721**

Длина всей ВЛ-0,4 кВ с. Троицкое – 18,64 км

Год постройки – 1965

Ремонтируемые участки:

Ф-1 «Почтовая» от ТП 250кВА «Школа», длина ремонтируемого участка - 2,38 км.

Материал опор – деревянные опоры на ж/б приставках

Проходит по населенной местности: с. Троицкое Ханкайского района

**2. Количественные показатели ремонта**

2.1. Тип, количество и материал опор существующих и вновь монтируемых:

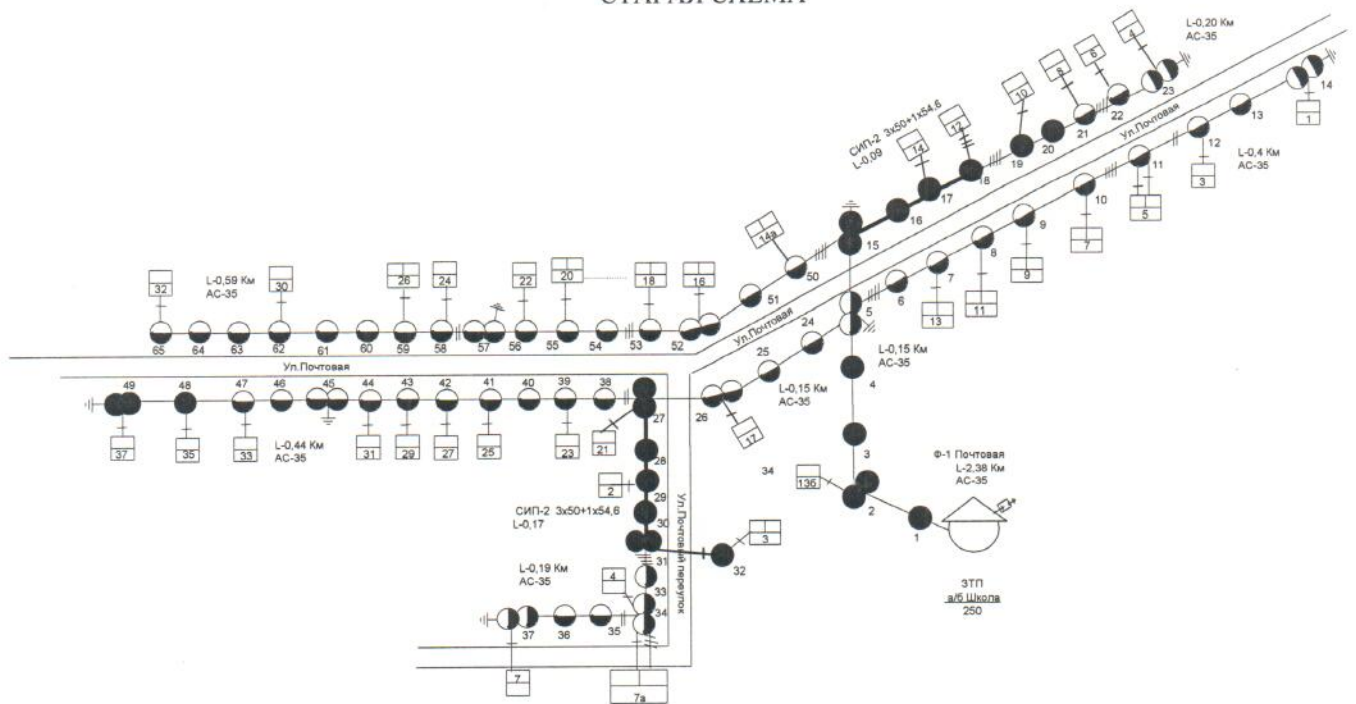
- ✓ существующие опоры – деревянные на железобетонных приставках – 45 шт.;
- ✓ вновь монтируемые – железобетонные опоры – 64 шт.

**Порядок проведения ремонта оборудования ВЛ-0,4 кВ**

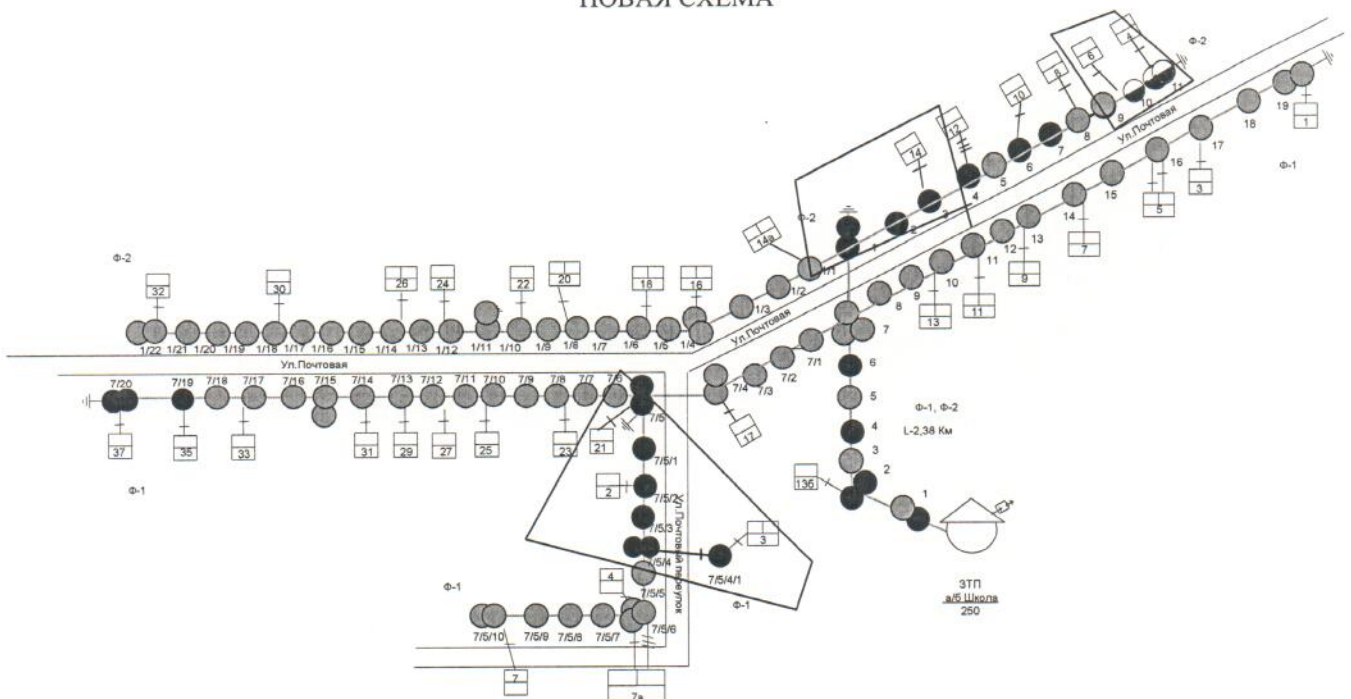
1. ФАО ПЭС (Заказчик) работ предоставляет в распоряжение техническую и проектную документацию по схемам и оборудованию ВЛ, осуществляет согласование всех текущих отключений и вывод в ремонт действующей линии, по акту принимает и оценивает объем и качество выполненных работ по отдельным этапам и в целом.
2. Подрядчик выполняет работы по ремонту ВЛ – 0,4 кВ в соответствии с перечнем по п.1-8 с учетом требований «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования ...» (СО 34.04.187-2003 г), «Межотраслевых правил по охране труда» (РД 153-34.0-03.150-00) заводских инструкций и СНиП. Срок выполнения работ – июль - октябрь 2015г.
3. Опоры типа СВ-95 ТУ-5863-94 (75 шт.), провод СИП поставляются Подрядчиком.
4. Подрядчик проводит доставку своего персонала, материалов и оборудования на место производства работ. Все материалы приобретаются подрядчиком, по согласованию с Заказчиком.
5. ФАО ПЭС (Заказчик) проводит допуск персонала подрядчика на месте производства работ.



## СТАРАЯ СХЕМА



## НОВАЯ СХЕМА

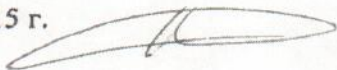


Согласования

Заказчик:

Директор СП ЦЭС

24 февраля 2015 г.



С.Н. Опищенко

Начальник Ханкайского РЭС

24 февраля 2015 г.



С.И. Колышайло

Мастер распределительных сетей  
Ханкайского РЭС

24 февраля 2015 г.



А.В. Рябоконт



Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

Директор СП ЦЭС С.Н.Онищенко

" " 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый зам директора ЦЭС по производству  
главный инженер С.Н.Корчамагин

2015 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на ремонт ВЛ-0,4 Троицкое  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 2384,208 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 186,310 тыс. руб.  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн. З/п	Эк. Маш.	З/пМех		Осн. З/п	Эк. Маш.	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Новый Раздел																
1	ТЕР33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных	1 опора	37	171,07	13,64	158,03	14,86	6351,79	504,66	5847,11	543,16	1,24	45,88	1,04	38,48
2	ТЕР33-04-042-05	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом	1 опора	6	314,11	29,04	285,07	29,16	2512,88	232,32	2280,56	233,28	2,64	21,12	2,16	17,28
3	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных	1 опора	54	227,28	40,81	131,34	11,01	12273,12	2203,74	7092,36	594,54	3,8	205,2	0,78	42,12
4	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных укосов ВЛ 0,38; 6-10 кВ	1 опора	1	227,28	40,81	131,34	11,01	227,28	40,81	131,34	11,01	3,8	3,8	0,78	0,78
5	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом	1 опора	7	446,49	64,85	308,51	26,26	3139,43	563,95	2159,57	183,82	7,9	55,3	1,86	13,02
6	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами	1 опора	2	681,14	130,06	495,95	42,5	1362,28	260,12	991,9	85	12,11	24,22	3,01	6,02
7	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	53	48,42	12,92	35,5	4,29	2566,26	684,76	1881,5	227,37	1,27	67,31	0,35	18,55
8	ТЕР33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода	1 опора (3 провода)	24	8,42	1,5	6,92	0,96	202,08	36	166,08	20,64	0,15	3,6	0,07	1,68
9	ТЕР33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1 км изолированного	2,212	1532,64	368,79	625,45	68,56	3390,81	660,16	1383,75	151,9	34,9	77,21	5,6	12,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	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	3	112.15	80.32	31.83		336.45	240.96	95.49		7.21	21.63		
11	ТЕР33-04-041-02	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ при количестве проводов в ответвлении: 2	1 ответвление	36	9.19	6.54	2.65		330.84	235.44	95.4		0.66	23.76		
12	ТЕР33-04-041-03	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	1 ответвление	2	14.63	10.21	4.42		29.26	20.42	8.84		1.03	2.06		
13	ТЕР33-04-013-01	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвление	38	81.44	19.14	62.3	7.72	3094.72	727.32	2367.4		1.74	66.12	0.63	23.94
14	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	3	35.33	18.45	15.67		105.99	55.35	47.01		1.8	5.4		
15	ТЕР33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор-демонтированных	1 опора	53	11.35	1.98	9.37	1.35	601.55	104.94	496.61	71.55	0.2	10.6	0.11	5.83
16	ТЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных-демонтированных	1 опора	53	47.99	4.06	43.93	5.8	2543.47	215.18	2328.29	307.4	0.41	21.73	0.44	23.32
17	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	75	52.29	4.36	47.93	6.33	3921.75	327	3594.75	474.75	0.44	33	0.48	36
18	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	54	14.41	2.48	11.93	1.72	778.14	133.92	644.22	92.88	0.25	13.5	0.14	7.56
19	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	9	16.61	2.97	13.64	1.96	149.49	26.73	122.76	17.64	0.3	2.7	0.16	1.44
21	ТЕРм08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	1	317.57	34.67	3.74	0.14	317.57	34.67	3.74	0.14	2.76	2.76	0.01	0.01
Раздел 2. Материалы																
22		Стойка СВ-95-3,5	шт.	75	10074.24				755568							
24		Провод изолированный СИП-2 3x50+1x54,6	км	2.312	140680				325246.25							
26		Провод изолированный СИП-4 2x16	км	0.941	33900				31882.95							
27		Провод изолированный СИП-4 4x25	км	0.052	51690				2700.8							
28		Зажим анкерный РА 1500	шт.	22	538.14				11839.08							
29		Кронштейн анкерный CS 10.3	шт.	20	211.86				4237.2							
30		Зажим анкерный СА 16	шт.	76	38.14				2898.64							
31		Лента металлическая F 207	упак.	3.76	3288.14				12363.41							
32		Хомут стяжной Е 778	шт.	413	7.63				3151.19							
33		Скрепа для фиксации ленты NC-20	упак.	1.88	930.72				1749.75							
34		Комплект промежуточной подвески	шт.	60	593.22				35593.2							
38		Зажим ответвительный Р 625	шт.	38	177.97				6762.86							
39		Зажим ответвительный Р 71	шт.	38	211.86				8050.68							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40		Крепление анкерное для проводов вводов DN 123	шт.	76	97.46				7406.96							
41		Колпачек герметичный CE 6.35	шт.	76	46				3496							
42		Колпачек герметичный CE 25.150	шт.	20	52				1040							
43		Зажим ответвительный P-21	шт.	76	150				11400							
44		Кронштейн фасадный SF.50	шт.	4	88.98				355.92							
45		Кронштейн анкерный CB 600	шт.	2	275.42				550.84							
46		Наконечник изолированный СРТАUR 50	шт.	6	339.98				2039.88							
47		Наконечник изолированный СРТАUR 54	шт.	2	338.98				677.96							
49		Зажим ответвительный P70	шт.	12	233.05				2796.6							
50		Крепление укоса	шт.	12	600				7200							
51		Катанка 10 мм	т	0.019	36700				682.62							
52		Выключатель автоматический ВА - 160 А	шт.	1	1800				1800							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									1241490.79							
Итого по разделу 2 Материалы :																
Материалы									1241490.79							
Итого									1241490.79							
В том числе:																
Материалы									1241490.79							
Итого по разделу 2 Материалы									1241490.79							

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1651861.05	126137.3	273014.1	60172.56		812.94		310.55
Накладные расходы									195567.09							
Сметная прибыль									111815.05							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1957026.27					809.77		310.54
Итого Монтажные работы									2216.92					3.17		0.01
Итого									1959243.19					812.94		310.55
В том числе:																
Материалы									1252709.63							
Машины и механизмы									273014.11							
ФОТ									186309.87							
Накладные расходы									195567.09							
Сметная прибыль									111815.05							
Итого									1959243.19							
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500									70218.13							
Бурильно-крановая машина 1522,73*13,3									20252.31							
Автокран 2278,13*13,3									30299.13							
Вахтовка 1775,25*13,3									23610.83							
Завозка опор 2154,77*105.08									226423.23							
Завозка провода, арматуры 1794,14*13,3									23862.06							
Автовышка 2278,13*13,3									30299.13							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									2384208.01							
НДС 18%									429157.44							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВСЕГО по смете									2384208,01					812,94		310,56

Составил: \_\_\_\_\_ Инженер СТЗ Дубовицкая Е.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Начальник СТЗ Мелихов И.В.

(должность, подпись, расшифровка)