




**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»**

**Зам. директора по развитию и инвестициям**

  
\_\_\_\_\_ А.А. Майоров  
«24» 04 2014 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зам. директора главный инженер  
филиала ОАО «ДРСК»  
«Амурские электрические сети»**

  
\_\_\_\_\_ А.В. Бакай  
«25» 04 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Реконструкция распредел.сетей 0,4-10 кВ г.Зея**

**1. Объект торгов:**

ВЛ - 0,4-10 кВ г.Зея Амурской области.

**2. Объем работ:**

**2.1 ВЛ-0,4 кВ**

- 2.1.1. Демонтаж одностоечных опор без приставок – 127 шт.
- 2.1.2. Демонтаж одностоечных опор без приставок с подкосом – 35 шт.
- 2.1.3. Демонтаж проводов АС-25-35– 127 оп.
- 2.1.4. Установка одностоечных опор – 127 шт.
- 2.1.5. Установка одностоечных опор с подкосом – 35 шт.
- 2.1.6. Монтаж провода СИП2 3\*50+1\*54,6 – 6,4 км
- 2.1.7. Замена однофазных вводов – 242 шт.
- 2.1.8. Замена однофазных вводов – 39 шт.

Подробная спецификация работ, материалов и оборудования находится в ведомости объемов работ, приложение №1 к Техническому заданию.

**3. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения договора  
Окончание работ – 31 декабря 2014 г.

**4. Заказчик:**

ОАО «ДРСК» для СП «СЭС» филиала «Амурские электрические сети».



## **5. Требование к подрядной организации:**

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления следующих видов деятельности:

20.1 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно;

20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;

20.5 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

5.2. Подрядчик обеспечивает на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

5.3. Подрядчик обеспечивает получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ (доставки и складирования материалов и конструкций, проезда машин, и т.п.), содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

5.4. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов.

5.5. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями ПОТРМ-016-2001.

5.6. Наличие у предприятия Подрядчика производственной базы или вагончиков (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования) в районе выполнения работ, наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.).

## **6. Требования к выполнению работ:**

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

6.2. Работы выполняются в соответствии с графиком производства работ, разработанных Подрядчиком и утвержденных Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

6.3. В ходе выполнения работ Подрядчик поэтапно предоставляет акты на скрытые работы.

6.4. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

6.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

6.6 Работы выполняются в охранной зоне ВЛ проходящей в населенной местности.



## 7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать Методическим указаниям «Порядок определения сметной стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей ЗиС», (внешний сайт ОАО «ДРСК»).

7.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен применяются в соответствии с рекомендациями РЦДС (Регионального центра по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

7.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

## 8. Материально-техническое обеспечение:

8.1. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада Сковородинского РЭС для монтажа:

№ п/п	Наименование материалов	Марка	Ед.изм	Кол-во	Ориентировочная стоимость, руб. (без НДС)
1.	Стойка	СВ-9,5	шт.	197	1 260 800
2.	Провод самонесущий изолированный	СИП2 3*50+1*54,6	км	6,7	739 986,60
3.	Провод самонесущий изолированный	СИП4 2*16	км	7,3	142 384,40
4.	Провод самонесущий изолированный	СИП4 4*16	км	0,8	38 818,35

8.2. Ориентировочная стоимость материалов, передаваемых по договору купли-продажи, составляет 2 181 989,35 рублей (без учета НДС).

8.3. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.8.2.), 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.

8.4. Остальные материалы и оборудование, необходимые для производства работ указанных в ведомостях объемов работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

8.6. Все материалы и оборудование Подрядчик доставляет к месту работ самостоятельно.

*Тест ТМ В 22.04.14* *Веткина А.В. 22.04.2014*  
*Григорьев В.В. 14.04.14*

## **9. Приемка выполненных работ:**

9.1. Приемка объемов выполненных работ производится в срок 25-го 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».

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

9.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

## **10. Гарантия исполнителя:**

10.1. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

10.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

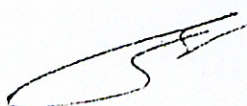
## **11. Контактная информация:**

Стуков Николай Витальевич, тел. 8(41658) 56-2-56 [ets@ses.amur.drsk.ru](mailto:ets@ses.amur.drsk.ru)

Приложение 1:

Ведомость объемов работ реконструкция распредел.сетей ВЛ-0,4 кВ г. Зея на 3 л. в 1 экз.

Главный инженер



Д.А. Будько








**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**  
**СП «Северные электрические сети»**

пер. Лазарушевский, 3, г. Зея, 676243, Россия. Тел: (41658) 36-3-39; Факс (41658) 2-11-89; E-mail: [fox@ses.amur.dsk.ru](mailto:fox@ses.amur.dsk.ru)  
ОКНПО 97987579, ОГРН 1032800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»

Главный инженер  
СП «Северные ЭС»

 Д. А. Будько  
«11» 04 2014 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ВЛ-0,4 кВ г.Зея, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по реконструкции:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	<b>Раздел 1. ВЛ 0,4 кВ демонтажные работы</b>		
1.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2	шт.	242
2.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4	шт.	39
3.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ 3-х проводов. (АС-35/6,2)	1 оп.	127
4.	Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ одного дополнительного провода (АС-35/6,2)	1 оп.	60
5.	Демонтаж деревянных опор: без приставок одностоечных без приставок одностоечных с подкосом	шт. шт.	127 35
	<b>Раздел 2. ВЛ 0,4 кВ строительно-монтажные работы Ф№1 от ТП№1</b>		
1.	Монтаж железобетонных опор: Одностоечных Одностоечных с подкосом	шт. шт.	127 35
2.	Забивка вертикальных заземлителей вручную, на глубину до 3 м	шт.	75
3.	Разработка грунта вручную под горизонтальный заземлитель	м <sup>3</sup>	112,5
4.	Устройство заземления опор (горизонтальное)	м	75



5.	Засыпка грунта вручную	$i^3$	112,5
6.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2. СИП 4 2*16	шт./км.	242/7,3
7.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4. СИП 4 4*16	шт./км.	39/1,2
8.	Монтаж провода на вновь смонтированные ж/б опоры СИП 2 3*50+1*54,6	км.	6,4
9.	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ	шт.	45
10.	Подрезка крон деревьев	шт.	210
11.	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см	шт.	210
9.	Развозка опор по трассе ВЛ	шт.	197
10.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	127
11.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора	35
<b>Раздел 3. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи</b>			
1.	Опора железобетонная СВ – 9,5	шт.	197
2.	Провод самонесущий изолированный СИП 2 3*50+1*54	км.	6,7
3.	Провод самонесущий изолированный СИП 4 4*16	км.	0,8
4.	Провод самонесущий изолированный СИП 4 2*16	км.	7,3
<b>Раздел 4. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно.</b>			
1.	Провод самонесущий изолированный СИП 4 4*16	км.	0,4
2.	Узел крепления укоса У-3	шт.	35
3.	Зажим влагозащищенный Р 72	шт.	162
4.	Зажим с медным наконечником СРТАUR 50	шт.	27
5.	Зажим с медным наконечником СРТАUR 50N	шт.	9
6.	Стяжной хомут Е 778	шт.	1000
7.	Зажим клиновой анкерный РАС 1500	шт.	84
8.	Кронштейн анкерный CS 10.3	шт.	84
9.	Комплект промежуточной подвески ES 1500.E	шт.	127
10.	Прокалывающий зажим для замера напряжения и наложения защитного заземления РС 481	шт.	60
11.	Зажим анкерный DN 123	шт.	569
12.	Кронштейн анкерный СА 16	шт.	569
13.	Колпачок герметичный CE 25.150	шт.	60
14.	Зажим ответвительный Р 645	шт.	1280
15.	Скрепа соединительная NC 20	шт.	977
16.	Лента металлическая F 207	м	1200
17.	Бугель NB 20	шт.	190
18.	Сталь стержневая d-16мм	кг	200



19.	Сталь стержневая d-10 мм	кг	80
20.	Электроды сварочные МР-3	кг	20
<b>Раздел 5. Погрузочно-разгрузочные работы</b>			
1.	Погрузка/Разгрузка опор	т	147,7
2.	Погрузка/Разгрузка провода СИП, материалов, такелажа	т	5

Примечание:

1. Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.
2. Материалы, приобретаемые у заказчика по договору купли-продажи самостоятельно транспортируются подрядной организацией со склада Сковородинского РЭС до участка реконструкции.
3. Материалы, высвободившиеся в результате демонтажа, самостоятельно транспортируются подрядной организацией в РЭС и передаются заказчику по акту передачи.

Председатель комиссии: Начальник СТЭ  
(должность)

(подпись)

Стуков Н.В.  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Инженер СТЭ  
(должность)

(подпись)

Чухай Д.А.  
(расшифровка подписи)



Утверждаю  
И.о. директора СП СЭС  
Д.А. Будько  
27 апреля 2014 г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2 (демонтаж)**  
Реконструкция распределительных ВЛ-0,4 кВ г. Зоя  
(Локальный сметный расчет)

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
К4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов;  
К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **451.079** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.827** тыс. чел.ч

Составлена в текущих ценах на 02.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Колоче- ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зам. обсл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. в т.ч. опл. в т.ч. опл.	в т.ч. опл. в т.ч. опл. в т.ч. опл.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. в т.ч. опл. в т.ч. опл.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Прирав. к районам Крайнего Севера: НР (Письмо № ЮТ-260/06). Сп (Письмо № АП-БЗ-06).

**Прирав. к районам Крайнего Севера: НР (Письмо № ЮТ-260/06), СП (Письмо № АП-5536/06) для эталона СНБ**  
**Раздел 1. Демонтаж ВЛ 0,4 кВ**

1. ЕЗЗ-04-042-01 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных, 1 опора - К2 = 16.96; К3 = 6.03; К4 = 16.96; К5 = 1; К6 = 1	127	559.72 140.09	419.63 92.94	71 084.10	17 791.38	53 292.72 11 803.48	0.81 0.44	102.82 55.88		
2. ЕЗЗ-04-042-02 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одноствоечных с подкосом, 1 опора - К2 = 16.96; К3 = 5.97; К4 = 16.96; К5 = 1; К6 = 1	35	1 696.85 302.74	1 394.11 380.41	59 389.76	10 595.76	48 794.00 13 314.45	1.25 1.8	61.25 63		
3. ЕЗЗ-04-040-01 Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ, 1 опора (3 провода) - К2 = 16.96; К3 = 6.25; К4 = 16.96; К5 = 1; К6 = 1	127	450.90 202.84	248.06 73.95	57 264.82	25 760.88	31 503.94 9 391.09	1.22 0.35	151.22 44.45		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	E33-04-040-02 Демонтаж одного дополнительного провода, 1 опора (3 провода) - K2 = 16.96; K3 = 6.19; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	60	<u>71.55</u> 23.57	<u>47.97</u> 14.76	4 292.81	1 414.46		<u>2 878.35</u> 885.31	<u>0.15</u> 0.07	<u>9</u> <u>4.2</u>
5.	E33-04-041-02 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление - K2 = 16.96; K3 = 8.57; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	242	<u>127.46</u> 102.78	<u>24.68</u>	30 845.13	24 872.18		<u>5 972.95</u>	<u>0.66</u>	<u>159.72</u>
6.	E33-04-041-03 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 4, 1 ответвление - K2 = 16.96; K3 = 8.57; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	39	<u>201.58</u> 160.44	<u>41.14</u>	7 861.53	6 257.22		<u>1 604.30</u>	<u>1.03</u>	<u>40.17</u>
7.	E68-5-1 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5, 1 дерево - K2 = 16.96; K3 = 1; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	210	<u>85.48</u> 85.48		17 950.46	17 950.46			<u>0.53</u>	<u>111.3</u>
8.	E01-02-101-01 Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см, 100 деревьев - K2 = 16.96; K3 = 3.61; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	2.1	<u>1 075.98</u> 1 022.52	<u>53.46</u>	2 259.56	2 147.29		<u>112.27</u>	<u>6.4</u>	<u>13.44</u>
9.	X03-014-010 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 10 км, т Тек.цена	5	<u>120.43</u>	<u>120.43</u>	602.15			<u>602.15</u>		
.	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				251 550.32	106 789.63		<u>144 760.68</u> 35 394.33		<u>659.04</u> <u>167.53</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				251 550.32	106 789.63		144 760.68		659.04
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				437 940.75			35 394.33		167.53
	. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				437 940.75					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				127 305.96					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				59 084.47					
	без оборудования и пуско-наладки				437 940.75					
	. ИТОГО ПО СМЕТЕ				251 550.32	106 789.63		144 760.68		659.04
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				251 550.32	106 789.63		35 394.33		167.53
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				127 305.96			144 760.68		659.04
	В Т.Ч.	ФОТ			110 231.64			35 394.33		167.53
	%=90.29 - по стр. 1-6	122								
		086.21								
	%=87.09 - по стр. 7	17 950.46								
	%=67.12 - по стр. 8	2 147.29								
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -				59 084.47					
	В Т.Ч.	ФОТ			49 811.17					
	%=40.8 - по стр. 1-6	122								
		086.21								
	%=48 - по стр. 7	17 950.46								
	%=30.6 - по стр. 8	2 147.29								
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				437 940.75					
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				437 940.75					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				127 305.96					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				59 084.47					
	без оборудования и пуско-наладки				437 940.75					
	значение коэффициента зоны				1.00					
	С коэффициентом Кзоны				437 940.75					
	итог с оборудованием и пуско-наладкой				437 940.75					
	ИТОГ С ЗАМЕНИ				437 940.75					
	Непредвиденные расходы	3			13 138.22					
	ИТОГО				451 078.97					
	ИТОГ С НДС				451 078.97					

Составил: Начальник СЭЗ

Н.В. Стуков

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Инженер-сметчик Оксана Сергеевна А.В. 3



Утверждаю  
И.о. директора СП СЭС  
Д.А. Будыко  
27 апреля 2014 г.

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 (Монтаж)**

Реконструкция распределительных ВЛ-0,4 кВ г. Зоя  
(Локальный сметный расчет)

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;  
К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;  
К4 - в т.ч. оплата механизаторов;  
К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.  
К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: **5 548.954** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **2.699** тыс. чел.-ч

Составлена в текущих ценах на 02.2014 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел.-ч	
			всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш. в т.ч. обл. труда мех.	на ед.	всего
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. обл. труда мех.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Прирав. к районам Крайнего Севера: НР (Письмо № ЮТ-260/06), СП (Письмо № АП-5536/06) для эталона СНБ

**Раздел 1. ВЛ 0,4 кВ строительно-монтажные работы**

1. Е33-04-003-01	127	1 610.60	841.09	204 545.59	81 439.72	16 287.50	106 818.38	3.8	482.6
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - К2 = 16.96; К3 = 6.24; К4 = 16.96; К5 = 2.3; К6 = 1		641.26	164.85				20 936.10	0.78	99.06
2. Е33-04-003-02	35	3 425.88	1 964.41	1 19 905.90	46 662.90	4 488.68	68 754.33	7.9	276.5
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 16.96; К3 = 6.21; К4 = 16.96; К5 = 2.3; К6 = 1		1 333.23	393.13				13 759.65	1.86	65.1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. E33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - K2 = 16.96; K3 = 6.85; K4 = 16.96; K5 = 9.25; K6 = 1	6.4	<u>12 607.28</u> 6 108.48	<u>4 744.72</u> 1 266.06	80 686.60	39 094.29	11 226.10	<u>30 366.21</u> 8 102.81	<u>34.9</u> 5.6	<u>223.36</u> 35.84
4. E33-04-011-01	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 - K2 = 16.96; K3 = 8.57; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	45	<u>1 558.09</u> 1 261.99	<u>296.09</u>	70 113.92	56 789.71		<u>13 324.21</u>	<u>7.21</u>	<u>324.45</u>
5. E33-04-013-02	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2, 1 ответвление - K2 = 16.96; K3 = 6.18; K4 = 16.96; K5 = 4.41; K6 = 1	242	<u>850.00</u> 340.73	<u>502.62</u> 156.37	205 701.19	82 455.79	1 611.50	<u>121 633.89</u> 37 841.83	<u>1.97</u> 0.74	<u>476.74</u> 179.08
6. E33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4, 1 ответвление - K2 = 16.96; K3 = 6.16; K4 = 16.96; K5 = 4.4; K6 = 1	39	<u>1 526.11</u> 574.27	<u>918.58</u> 289.51	59 518.24	22 396.36	1 297.30	<u>35 824.59</u> 11 290.78	<u>3.32</u> 1.37	<u>129.48</u> 53.43
7. E33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - K2 = 16.96; K3 = 6.14; K4 = 16.96; K5 = 6.55; K6 = 1	75	<u>303.88</u> 109.56	<u>20.88</u>	22 791.12	8 217.12	13 008.30	<u>1 565.70</u>	<u>0.68</u>	<u>51</u>
8. E01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3 грунта	0.1125	<u>36 887.32</u> 36 887.32		4 149.82	4 149.82			<u>248</u>	<u>27.9</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 16.96; K3 = 1; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1									
9. E33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления - K2 = 16.96; K3 = 7.4; K4 = 16.96; K5 = 5.36; K6 = 1	7.5	<u>433.56</u> 290.02	<u>137.27</u>	3 251.68	2 175.12	47.03	<u>1 029.53</u>	<u>1.8</u>	<u>13.5</u>
10. E01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3, 100 м3 грунта - K2 = 16.96; K3 = 1; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	0.1125	<u>17 299.71</u> 17 299.71		1 946.22	1 946.22			<u>121</u>	<u>13.61</u>
11. E33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - K2 = 16.96; K3 = 6.61; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	197	<u>413.49</u> 68.52	<u>344.98</u> 118.21	81 458.38	13 498.12		<u>67 960.25</u> 23 287.61	<u>0.44</u> 0.48	<u>86.68</u> 94.56
12. E33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора - K2 = 16.96; K3 = 6.83; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	127	<u>129.16</u> 39.01	<u>90.16</u> 34.43	16 403.83	4 954.02		<u>11 449.81</u> 4 372.46	<u>0.25</u> 0.14	<u>31.75</u> 17.78
13. E33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - K2 = 16.96; K3 = 6.83; K4 = 16.96; K5 = 1; K6 = 1	35	<u>149.64</u> 46.64	<u>103.00</u> 39.35	5 237.27	1 632.40		<u>3 604.87</u> 1 377.15	<u>0.3</u> 0.16	<u>10.5</u> 5.6
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					875 709.76	365 411.59	47 966.41	<u>462 331.77</u>		<u>2148.07</u>
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					875 709.76	365 411.59	47 966.41	<u>462 331.77</u>		<u>2148.07</u>
								<u>120 968.39</u>		<u>550.45</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -**

**. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1**

**ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ**

**ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ**

**без оборудования и пуско-наладки**

**Раздел 2. Материалы передаваемые Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи**

14. Внутрен.заказ 197 6 400.00 1 260 800.00 1 260 800.00

Опоры железобетонные СВ-9,5, шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =

1

15. Внутрен.заказ

Провод СИП 2 3\*50+1\*54,6, км

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =

1

16. Внутрен.заказ

Провод СИП 4 4\*16, км

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =

1

17. Внутрен.заказ

Провод СИП 4 2\*16, км

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 =

1

**. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2**

**СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -**

**ВСЕГО, СТОИМОСТЬ**

**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -**

**. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2**

**без оборудования и пуско-наладки**

**Раздел 3. Материалы приобретаемые Подрядчиком самостоятельно**

18. Внутрен.заказ

Провод СИП 4 4\*16, км

0.4 48 522.94

19 409.18

19 409.18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
19. Прайс-лист.										
Узел крепления укоса У-1, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
20. Прайс-лист.										
Стяжные хомуты Е 778, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
21. Прайс-лист.										
Зажим клиновой анкерный РАС 1500, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
22. Прайс-лист.										
Кронштейн анкерный CS 10.3, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
23. Прайс-лист.										
Зажим с медным наконечником СРТАUR 50, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
24. Прайс-лист.										
Зажим с медным наконечником СРТАUR 50N, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
25. Прайс-лист.										
Зажим ответвительный Р-72, шт.										
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26. Прайс-лист. Комплект промежуточной подвески ES 1500E, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	127	347.00			44 069.00		44 069.00			
27. Прайс-лист. Колпачок герметичный CE 25.150, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	60	34.00			2 040.00		2 040.00			
28. Прайс-лист. Зажим ответвительный RC 481, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	60	399.00			23 940.00		23 940.00			
29. Прайс-лист. Зажим анкерный DN 123, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	569	215.00			122 335.00		122 335.00			
30. Прайс-лист. Кронштейн анкерный СА 16, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	569	35.00			19 915.00		19 915.00			
31. Прайс-лист. Зажим ответвительный Р 645, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1280	360.00			460 800.00		460 800.00			
32. Прайс-лист. Скрепка соединительная NS 20, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	977	10.00			9 770.00		9 770.00			
33. Прайс-лист. Лента металлическая F 207, м - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1	1200	53.00			63 600.00		63 600.00			
34. Прайс-лист. Бугель NB 20, шт.	190	13.20			2 508.00		2 508.00			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
35. Прайс-лист.										
Сталь стержневая диам. 16 мм, кг	200	39.78			7 956.00		7 956.00			
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
36. Прайс-лист.										
Сталь полосовая 40*4, кг	80	41.80			3 344.00		3 344.00			
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
37. Прайс-лист.										
Электроды, кг	20	71.40			1 428.00		1 428.00			
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1										
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					970 365.98		970 365.98			2148.07
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					970 365.98		970 365.98			550.45
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3										2148.07
без оборудования и пуско-наладки										550.45
. ИТОГО ПО СМЕТЕ					4 028 065.09	365 411.59	3 200 321.74	462 331.77		2148.07
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					4 028 065.09	365 411.59	3 200 321.74	120 968.39		550.45
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -								462 331.77		2148.07
в т.ч.					423 842.19			120 968.39		550.45
%=85.19 - по стр. 1, 5, 6	ФОТ									
	256									
%=90.29 - по стр. 2, 3, 7, 9, 11-13	360.58									
	167									
	133.65									
%=88.84 - по стр. 4	56 789.71									
%=67.12 - по стр. 8, 10	6 096.04									
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ -										
в т.ч.	ФОТ									
%=48 - по стр. 1-7, 9, 11-13	480									
	283.94									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	%=36 - по стр. 8, 10	6 096.04			2 194.57					
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ				4 684 638.15					
	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -									
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				4 684 638.15					
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				423 842.19					
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				232 730.87					
	без оборудования и пуско-наладки				4 684 638.15					
	значение коэффициента зоны				1.15					
	С коэффициентом Кзоны				5 387 333.87					
	итог с оборудованием и пуско-				5 387 333.87					
	наладкой									
	итог с зимними				5 387 333.87					
	Непредвиденные расходы	3			161 620.02					
	итого				5 548 953.89					
	Итого с НДС				5 548 953.89					

Составил: Начальник СЭ

Н.В. Стуков

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Инженер-сметчик ОКСУ *В.В. Ершова АВ*



Утверждаю:  
И.о. директора СП "СЭС"  
Д.А. Будько  
"11" апреля 2014 года

Сводная таблица стоимости работ  
на реконструкцию распред.сетей ВЛ-0,4 кВ г. Зея

№ п/п	Описание видов работ	Основание	стоимость
1	Демонтажные работы	Лок. смета № 1	451 078,97
2	Монтажные работы	Лок. смета № 2	5 548 953,89
	Итого по смете:		6 000 032,86
	НДС		1 080 005,91
	Всего с НДС		7 080 038,77

Составил: Начальник СТО СП СЭС

Н.В. Стуков

Инженер-сметчик Оксана Сергеевна Орлова А.В.