

УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»

С.И. Чутенко  
«    »    2014 г.

**Техническое задание  
на выполнение работ по объекту  
«ЛЭП 6 кВ от ПС 110/6 кВ "Де-Фриз" (строительство)».**

**1. Основание для выполнения работ:**

1.1. Инвестиционная программа ОАО «ДРСК» на 2014 г.

**2. Описание основных работ:**

2.1. Строительство ЛЭП – 6 кВ в следующем объеме:  
- строительство фидера 6 кВ от ЗРУ-6 кВ ПС 110/6 кВ «ДеФриз» до врезки в ф.8 ПС 35/6 кВ «Шмидтовка»;

**3. Основные характеристики сооружаемого объекта:**

Характеристика ЛЭП	Строительная длина, м
КЛ-6 кВ, ЦАСБ 3х240мм	455

**4. Особые условия.**

4.1. Строительно-монтажные работы выполнить в объеме и составе, предусмотренном проектной и рабочей документацией, выполненной ООО «ДВЭнергоСтрой» в 2013г. (шифр 84377-10-2013). ПСД на данный объект можно получить в филиале ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» (контактные лица п.11).

**5. Материалы и оборудование, необходимые для выполнения строительно-монтажных работ (уточняются проектом):**

5.1. Все материалы и конструкции, необходимые для производства работ согласно проекту, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

5.2. Поставка оборудования, конструкций и материалов для выполнения работ на объекте осуществляется Подрядчиком самостоятельно.

5.3. До приобретения Подрядчиком конструкций, оборудования и материалов – марку, тип и производителя необходимо согласовать с Заказчиком.

5.4. Материалы и оборудование, предоставляемые Подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты декларации соответствия.

**6. Определение стоимости и сметная документация:**

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

6.2. Локальные сметные расчёты (Локальные сметы) должны быть составлены базисно-индексным методом на основании действующих сметных норм 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.

6.3. Сметы предоставить в MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

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

7.1 Подрядная организация должна иметь в наличии свидетельство, полученное в СРО, о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ согласно Приказа Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009г.:

- 20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи;
- 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;
- 20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ;
- 20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;
- 20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно;
- 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты;
- 20.13. Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения;

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

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

7.4. 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.). Обеспечивает содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

7.5. 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.

7.6. Подрядчик должен быть обеспечен производственной базой на территории г. Владивостока или Приморского края, а также временными помещениями (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования), собственным, арендованным или находящимся на других законных основаниях производственным оборудованием, инструментом, механизмами, транспортом и т.п.

7.7. Субподрядные организации, привлекаемые к производству работ, согласовываются с Заказчиком.

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

8.1. Строительство выполняется на основании договора подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами и правилами (СНиП, ПУЭ, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами, действующими на период производства работ).

8.2. Работы выполняются по проекту производства работ, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком.

8.3. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

8.4. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектным решениям, строительным нормам и правилам, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

8.5. 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. 12.

8.6. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями все необходимые

согласования для возможности производства работ.

#### **9. Приемка выполненных работ:**

9.1. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» с составлением Сторонами двусторонними актов промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

9.2. Подрядчик письменно, и по электронной почте на e-mail: [Skaredin@prim.drsk.ru](mailto:Skaredin@prim.drsk.ru) и [moskalev@prim.drsk.ru](mailto:moskalev@prim.drsk.ru), не позднее, чем за пять дней до начала приемки извещает Заказчика о готовности отдельных ответственных конструкций и скрытых работ.

9.3. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в журнал производства работ.

9.4. 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».

9.5. 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 подрядчиком в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам» и передается Заказчику.

9.6. Приемка объекта в целом осуществляется приемочной комиссией в соответствии с п.3.5, 3.6 СНиП 3.01.04-87. Состав комиссии утверждается Заказчиком. Результаты работы приемочной комиссии оформляются актами в установленном Заказчиком порядке.

9.7. Подрядчик ведет исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 и РД-11-02-2006 «ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПОРЯДКУ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА», в.т.ч.

- комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ;

- геодезические исполнительные схемы, выполненные в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

- акты освидетельствования скрытых работ (на каждый этап строительства)

- другие акты освидетельствования работ и документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений (предусмотренные проектной документацией)

- акты испытания и опробования технических устройств;

- результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;

- документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий).

#### **10. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – не позднее 30.06.14г.


#### **11. Гарантии исполнителя:**

Гарантия Подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, материалы и оборудование, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет не менее 60-ти месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

## 12. Ответственные лица:


12.1. Более подробную информацию по объекту, в т.ч. проектную документацию можно получить в отделе организации строительства и технадзора филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские ЭС» тел. 8(4232) 43-39-16, ответственный – зам. директора по развитию и инвестициям Скаредин В.А., E-mail: Skaredin@prim.drsk.ru

Первый заместитель директора  
филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»  
по производству – главный инженер



С.Н. Корчемажин

И.о. заместителя директора филиала ОАО «ДРСК»  
«Приморские ЭС» по развитию и инвестициям



А.В. Москалев

Заместитель главного инженера по  
перспективному развитию и  
технологическому присоединению  
филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»



А.С. Боровский

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на Строительство ЛЭП 6 кВ от ПС 110/6 кВ "Де-Фриз"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 899996,08 руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 389718,07 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 336482,41 руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 25236,51 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 110371,48 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 512,85 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
Раздел 1. Земляные работы												
4	ТЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-05 ТЕР01-01-004-05 ОЗП=13,15; ЭМ=7,45; ЗПМ=13,15	1000 м3 грунта	0,1476 147,6/1000	4472,25	121,66	4350,59	829,69	660,1	17,96	642,14	122,46
5	ТЕР01-01-004-06 пересечение с дорогой	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-06 ТЕР01-01-004-06 ОЗП=13,15; ЭМ=7,45; ЗПМ=13,15	1000 м3 грунта	0,03375 33,75/1000	6178,01	167,44	6010,57	1146,26	208,51	5,65	202,86	38,69
2	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 2-3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-016-02 ТЕР01-01-016-02 ОЗП=13,15; ЭМ=8,33; ЗПМ=13,15; МАТ=5,82	1000 м3 грунта	0,18135 181,35/1000	378,6	34,53	338,63	65,31	68,66	6,26	61,41	11,84
1	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР08-01-002-01 ТЕР08-01-002-01 ОЗП=13,15; ЭМ=3,8; ЗПМ=13,15; МАТ=8,97	1 м3 основания	24,6	141,6	22,79	36,47	3,44	3483,36	560,63	897,16	84,62
6	ТЕР08-01-002-01 пересечение с дорогой	Устройство основания под фундаменты песчаного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР08-01-002-01 ТЕР08-01-002-01 ОЗП=13,15; ЭМ=3,8; ЗПМ=13,15; МАТ=8,97	1 м3 основания	4,05	141,6	22,79	36,47	3,44	573,48	92,3	147,7	13,93

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-02 ОЗП=13,15; ЭМ=8,15; ЗПМ=13,15	1000 м3 грунта	0,123 123/1000	642,99		642,99	125,24	79,09		79,09	15,4
7	ТЕР01-01-033-03 пересечение с дорогой	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-03 ОЗП=13,15; ЭМ=8,15; ЗПМ=13,15	1000 м3 грунта	0,0297 29,7/1000	751		751	146,28	22,3		22,3	4,34
15	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-01 ОЗП=13,15; ЭМ=4,05; ЗПМ=13,15	100 м3 уплотненного грунта	1,6797 (123+29,7)*1,1/100	424,21	129,56	294,65	37,27	712,55	217,62	494,93	62,6
Итого по разделу 1 Земляные работы									71171,15			
Раздел 2. Прокладка кабеля												
8	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-142-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,92; ЗПМ=13,15; МАТ=13,13	100 м кабеля	4,55 455/100	1223,58	77,37	1144,66	70,46	5567,29	352,03	5208,2	320,59
9	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-143-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,92; ЗПМ=13,15; МАТ=13,14	100 м кабеля	4,1 410/100	1050,1	75,97	972,61	59,87	4305,41	311,48	3987,7	245,47
14	ТСЦ-507-2610	Лента сигнальная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-143-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,92; ЗПМ=13,15; МАТ=13,14	м	455	1,15				523,25			
13	ТСЦ-404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-404-0005 Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 МАТ=6,55	1000 шт.	1,64 1640/1000	1790				2935,6			
10	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР34-02-003-01 ОЗП=13,15; ЗПМ=13,15; МАТ=2,93	1 канало-километр трубопровода	0,045 45/1000	34422,71	1363,25			1549,02	61,35		
11	ТЕРм10-06-003-02	Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля до 2 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм10-06-003-02 ОЗП=13,15; ЭМ=3,66; ЗПМ=13,15; МАТ=13,15	1 км кабеля	4,1 410/100	4928,55	495	4423,65	276,03	20207,06	2029,5	18136,97	1131,72

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-148-01 ТЕРм08-02-148-01 ОЗП=13,15; ЭМ=3,82; ЗПМ=13,15; МАТ=4,28	100 м кабеля	0,45 457,00	728,35	144,71	508,08	38,1	327,76	65,12	228,64	17,15
75	прайс лист ЗАО "КабельТрансСвязь"	Кабель ЦАСБ-10 3*240(ож)	м	455	590,58				268713,9			
33	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-04-003-01 ТЕР33-04-003-01 ОЗП=13,15; ЭМ=5,9; ЗПМ=13,15; МАТ=1,88	1 опора	1	227,28	40,81	131,34	11,01	227,28	40,81	131,34	11,01
18	ТСЦ-403-1193	Стойка опоры СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 60,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-403-1193 Стойка опоры: СВ 110-3,5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход ар-ры 60,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136) МАТ=5,41	шт.	1	1507,56				1507,56			
20	прайс лист Профэнерго	Траверса ТМ2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	837				837			
21	прайс лист Профэнерго	Хомут Х42 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	144				144			
23	прайс лист Профэнерго	Колпачок К-6 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	7				7			
42	прайс лист Профэнерго	Кронштейн РА1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	979				979			
43	прайс лист Профэнерго	Кронштейн РА2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	280				280			
45	прайс лист Профэнерго	Кронштейн РА4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	140				140			
48	прайс лист Профэнерго	Кронштейн РА7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	2	960				1920			
49	прайс лист Профэнерго	Кронштейн Р2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	3	180				540			
50	прайс лист Профэнерго	Скоба КМ3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	4	50				200			
51	прайс лист Профэнерго	Хомут Х7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	6	84				504			
52	прайс лист Профэнерго	Хомут Х8 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	3	96				288			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ТЕРм08-01-023-03	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, количество проводов в фазе - 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-023-03 ТЕРм08-01-023-03 ОЗП=13,15; ЭМ=5,01; ЗПМ=13,15; МАТ=6,01	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	739,05	97,68	634,63	47,82	1478,1	195,36	1269,26	95,64
53	прайс лист Профэнерго	Проводник ЗП1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	м	5,2	90				468			
54	прайс лист Профэнерго	Проводник ЗП3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	м	1,5	120				180			
26	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-052-01 ТЕРм08-01-052-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,93; ЗПМ=13,15; МАТ=4,19	1 шт.	1	8,95	5,37	2,29	0,14	8,95	5,37	2,29	0,14
22	прайс лист ООО "БЭСТЭР"	Изолятор ШФ20-в ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	490				490			
41	ТЕР33-02-013-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-02-013-11 ТЕР33-02-013-11 ОЗП=13,15; ЭМ=5,61; ЗПМ=13,15; МАТ=5,71	1 т конструкций	0,0647 64,7/1000	1012,53	207,32	684,49	65,8	65,51	13,41	44,29	4,26
28	ТЕРм08-01-056-02	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-056-02 ТЕРм08-01-056-02 ОЗП=13,15; ЭМ=5,63; ЗПМ=13,15; МАТ=5,97	1 шт.	1	96,28	50,41	27,96	1,89	96,28	50,41	27,96	1,89
30	прайс лист ООО Бэстэр"	Разъединитель РЛНД1-10/630У1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 оборудование	компл	1	8901,2				8901,2			
29	ТЕРм08-01-057-01	Приводы к разъединителям с одной тягой рычажный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-057-01 ТЕРм08-01-057-01 ОЗП=13,15; ЭМ=4,51; ЗПМ=13,15; МАТ=4,73	1 шт.	1	107,71	56,02	6,41	0,47	107,71	56,02	6,41	0,47
31		Привод ПРНЗ-10 У1 для разъединителя РЛНД ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	800				800			
47	ТЕРм08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-165-09 ТЕРм08-02-165-09 ОЗП=13,15; ЭМ=4,65; ЗПМ=13,15; МАТ=7,95	1 шт.	1	1375	121,37	1247,15	124,96	1375	121,37	1247,15	124,96



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	ТСЦ-502-0783	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-502-0783 ТСЦ-502-0783 МАТ=2, 17	компл.	2	621,6				1243,2			
44	ТЕРм08-01-015-01 применительно	Разрядник вентильный напряжением 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-015-01 ТЕРм08-01-015-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,81; ЗПМ=13,15; МАТ=3,27	1 компл. (3 фазы)	1	617,15	150,54	93,31	12,75	617,15	150,54	93,31	12,75
46	прайс лист	Ограничитель перенапряжения ОПНп -10/11,510/1 УХЛ1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	1	2345				2345			
56	прайс лист ООО Бэстэр	Зажим ПА-2-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	6	63,31				379,86			
61	прайс лист ООО Бэстэр	Зажим А1А-240-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	3	152,53				457,59			
62	ТЕРм08-01-023-02 ошибковка	Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-01-023-02 ТЕРм08-01-023-02 ОЗП=13,15; ЭМ=6,79; ЗПМ=13,15; МАТ=9,41	1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2	532,79	236,9	288,35	89,24	1065,58	473,8	576,7	178,48
57		ЗПЗ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	мп	9	120				1080			
Итого по разделу 2 Прокладка кабеля									650806,96			
Раздел 3. Изготовление и монтаж короба												
32	ТЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-396-01 ТЕРм08-02-396-01 ОЗП=13,15; ЭМ=6,7; ЗПМ=13,15; МАТ=2,09	100 м	0,021 2,1/100	1526,3	429,02	432,64	24,71	32,05	9,01	9,09	0,52
25	прайс лист	Профиль монтажный К239У2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	2	371				742			
34	прайс лист	Профиль монтажный К237У2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 материалы	шт	4	225,68				902,72			
64	ТСЦ-101-3770	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2,0 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-101-3770 Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2,0 мм МАТ=4,01	т	0,0104 10,4/1000	7411				77,07			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ТЕР13-03-002-05	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119 (в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-05 ТЕР13-03-002-05 ОЗП=13,15; ЭМ=2,56; ЗПМ=13,15; МАТ=3,26	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00882 0.882/100	594,06	137,1	20,48	0,24	5,24	1,21	0,18	
72	ТЕР13-03-004-14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 (в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-004-14 ТЕР13-03-004-14 ОЗП=13,15; ЭМ=2,56; ЗПМ=13,15; МАТ=2,12	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00882 0.882/100	2412,18	54,56	20,48	0,24	21,28	0,48	0,18	
Итого по разделу 3 Изготовление и монтаж короба									2437,52			
Раздел 4. Заземление												
65	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 ТЕРм08-02-472-02 ОЗП=13,15; ЭМ=5,95; ЗПМ=13,15; МАТ=4,97	100 м	0,15 15/100	1203,65	189,41	76,91	3,11	180,55	28,41	11,54	0,47
27	ТЕРм08-02-471-03	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-03 ТЕРм08-02-471-03 ОЗП=13,15; ЭМ=5,4; ЗПМ=13,15; МАТ=5,14	10 шт.	0,03 3/100	431,48	94,59	39,81	1,13	12,94	2,84	1,19	0,03
Итого по разделу 4 Заземление									1784,86			
Раздел 5. ПНР												
69	ТЕРп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-03-005-01 ТЕРп01-03-005-01 ОЗП=13,15	1 шт.	1	88,87	88,87			88,87	88,87		
67	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-010-01 ТЕРп01-11-010-01 ОЗП=13,15	1 измерение	6	23,3	23,3			139,8	139,8		
68	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-013-01 ТЕРп01-11-013-01 ОЗП=13,15	1 токоприемник	2	23,3	23,3			46,6	46,6		
70	ТЕРп01-12-020-02	Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-020-02 ТЕРп01-12-020-02 ОЗП=13,15	1 испытание	4	152,92	152,92			611,68	611,68		
71	ТЕРп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного отдельного одноэлементного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-12-024-01 ТЕРп01-12-024-01 ОЗП=13,15	1 испытание	1	44,77	44,77			44,77	44,77		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	ТЕРп01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРп01-11-002-01 ТЕРп01-11-002-01 ОЗП=13,15	1 измерение	3	31,06	31,06			93,18	93,18		
Итого по разделу 5 ПНР									25236,51			
									ИТОГИ ПО СМЕТЕ:			
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									597 819,00	77 503,99	162 570,35	32 867,49
Накладные расходы									96 900,79			
Сметная прибыль									56 717,20			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									389 718,07			
Итого Монтажные работы									336 482,41			
Итого Прочие затраты									25 236,51			
Итого									751 436,99			
В том числе:												
Материалы									357 744,66			
Машины и механизмы									162 570,35			
ФОТ									110 371,48			
Накладные расходы									96 900,79			
Сметная прибыль									56 717,20			
Непредвиденные 1,5%									11 271,55			
Итого с непредвиденными									762 708,54			
НДС 18%									137 287,54			
ВСЕГО по смете									899 996,08			

Зам. директора по развитию и инвестициям

В.А. Скаредин

Начальник ОСДР

Л.В. Стеценко

Инженер ОСДР I кат.

Т.П. Гаврюш