

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги

(наименование стройки)

СОСТАВЛЕН в ценах на 2 кв. 2023г.

тыс.руб.

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
ГЛАВА 2. Основные объекты строительства							
<i>Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым</i>							
	02-01-01	Реконструкция ВЛ-27,5 кВ	2078,03	277,51	1781,00		4136,54
	02-01-02	Реконструкция КТПЖ	411,12	472,31	7914,40		8797,83
	02-01-03	Строительство ВЛ-0,4 кВ	212,97	44,44	30,34		287,75
	02-01-04	АТД	0,30	14,40	328,23		342,93
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	2702,42	808,66	10053,97		13565,05
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-2	2702,42	808,66	10053,97		13565,05
ГЛАВА 9. Прочие работы и затраты							
4	09-01-01	ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. "ВХОЛОСТУЮ"				2,95	2,95
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,00	0,00	0,00	2,95	2,95
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2702,42	808,66	10053,97	2,95	13568,00
ГЛАВА 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы.							
6	Смета ПИР	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ				289,10	289,10
7	Смета ПИР	ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ				123,90	123,90
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12				413,00	413,00
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-12	2702,42	808,66	10053,97	415,95	13981,00
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2 кв. 2023г.	2702,42	808,66	10053,97	415,95	13981,00
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА II кв.2023 г. с НДС	3242,90	970,39	12064,76	499,15	16777,20

Составил

(должность, подпись)

/

Е.В. Муковнина

/

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись)

/

Н.А. Бормотин

/

(инициалы, фамилия)

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ
ОТДЕЛ ЗАКАЗЧИКА ЮВОСТ НТЭ
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ТРАНСЭНЕРГО
ОБЛАСТЬ ОАО «РЖД»

Расчет стоимости проектных и изыскательских работ для внесения в Сводный сметный расчет

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги

в тыс. руб.

№ поз.	Сборники цен (СЦ) и Справочники базовых цен (СБЦ)	Изыскательские работы			Всего стоимость ПИР
			Рабочая документация	Стоимость проектных работ. Всего	
1	Цена работ в текущих ценах	123,90	289,10	289,10	413,00

Составил

Проверил



/ Е.В. Муковнина /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

/ Н.А. Бормотин /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ-27,5 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

2604-03-23/ПКЛ/Ю-ВОСТ

Сметная стоимость, руб.:

Нормативная трудоемкость, чел. час:

Средства на оплату труда, руб.:

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на

в базисных ценах

625771

825,25

10257

в текущих ценах

4060846

825,25

10257

2 кв. 2023 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость единицы			Общая стоимость в базисных ценах			Индекс		Общая стоимость в текущих ценах			Затраты труда рабочих, механизат оров, ч.час
			Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	Всего	Эксплуатация машин	Материал ы	Всего	Эксплуата ция машин	Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	
			Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	Материал ы	Оплата труда	в т.ч. опл. труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтаж														
1	ОЕРЖ33-04-040-01 Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ (2хАС-70 - 64 м) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	2 1 опора (3 провода)	54,3 12,77	41,53 4,87		109 26	83 10		7,36 7,36	7,36 7,36	109 26	83 10		3,05 0,84
	Накладные расходы от ФОТ(36 руб.)	103%				37,00			103%		37,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(36 руб.)	60%				22,00			60%		22,00			
	Всего с НР и СП					168,00					168,00			
2	ОЕРЖ33-04-040-02 Демонтаж: одного дополнительного провода (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	-2 1 опора (3 провода)	9,59 1,49	8,1 0,97		-19 -3	-16 -2		7,36 7,36	7,36 7,36	-19 -3	-16 -2		-0,36 -0,17
	Накладные расходы от ФОТ(-5 руб.)	103%				-5,00			103%		-5,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(-5 руб.)	60%				-3,00			60%		-3,00			
	Всего с НР и СП					-27,00					-27,00			
3	ОССПЖ-01-01-01-045 Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	0,036 1 т груза	12,82		12,82				7,36 7,36	7,36 7,36				
4	ОССПЖ-01-01-02-045 Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	0,036 1 т груза	10,74		10,74				7,36 7,36	7,36 7,36				
5	ОССПЖ-03-02-01-025 Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 25 км (I класс груза)	0,036 1 т груза	31,12		31,12	1,00		1,00	7,36 7,36	7,36 7,36	1,00		1,00	

Раздел 2. Установка опор (все работы проводятся в охранной зоне)

6	ОЕРЖ33-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор	4 1 опора	13,1 2,04	11,06 1,89		52 8	44 8		7,36 7,36	7,36 7,36	52 8	44 8		1 0,56
	Накладные расходы от ФОТ(16 руб.)	103%				16,00			103%		16,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(16 руб.)	60%				10,00			60%		10,00			
	Всего с НР и СП					78,00					78,00			
7	ОЕРЖ33-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор (прим. на сущ. опору)	2 1 опора	13,1 2,04	11,06 1,89		26 4	22 4		7,36 7,36	7,36 7,36	26 4	22 4		0,5 0,28
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	103%				8,00			103%		8,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	60%				5,00			60%		5,00			
	Всего с НР и СП					39,00					39,00			
8	ОЕРЖ28-02-001-03 Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа методом вибропогружения без направляющих котлованов: "с пути" на перегоне	0,4 10 опор	17185,05 1585,44	14428,3 1071,51	1171,31	6874 634	5771 429	469,00	7,36 7,36	7,36 7,36	6874 634	5771 429	469,00	72,56 32,77
	Накладные расходы от ФОТ(1063 руб.)	109%				1159,00			109%		1159,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(1063 руб.)	65%				691,00			65%		691,00			
	Всего с НР и СП					8724,00					8724,00			
Раздел 3. Устройство заземления опор														
Устройство заземления опор без разъединителя, расположенных далее 5 м от ж/д путей														
9	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,25 100 м3 грунта	1201,2 1201,2			300 300			12,21 12,21	12,21 12,21	300 300			38,5
	Накладные расходы от ФОТ(300 руб.)	89%				267,00			89%		267,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(300 руб.)	40%				120,00			40%		120,00			
	Всего с НР и СП					687,00					687,00			
10	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	10 10 м шин заземления	37,95 18,28	18,55	1,12	379 183	186,00	10,00	12,21 12,21	12,21 12,21	379 183	186,00	10,00	21,6
	Накладные расходы от ФОТ(183 руб.)	103%				188,00			103%		188,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(183 руб.)	60%				110,00			60%		110,00			
	Всего с НР и СП					677,00					677,00			
11	ОЕРЖм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10мм) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,32 100 м	443,66 252,28	82,84 3,08	108,55	142 81	27 1	34,00	12,21 12,21	12,21 12,21	142 81	27 1	34,00	8,59 0,07
	Накладные расходы от ФОТ(82 руб.)	97%				80,00			97%		80,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(82 руб.)	51%				42,00			51%		42,00			
	Всего с НР и СП					264,00					264,00			
12	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0013 т	6339,29		6339,29	-8,00		-8,00	12,21 12,21	12,21 12,21	-8,00		-8,00	

13	ОЕРЖ33-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	8 1 заземлитель	173,04 8,22	138,18 7,37	26,64	1384 66	1105 59	213,00	12,21 12,21	12,21 12,21	1384 66	1105 59	213,00	7,78 5,86
	Накладные расходы от ФОТ(125 руб.)	103%				129,00			103%		129,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(125 руб.)	60%				75,00			60%		75,00			
	Всего с НР и СП					1588,00					1588,00			
14	ОССЦЖ-204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,04 т	5272,09		5272,09	-211,00		-211,00	12,21 12,21	12,21 12,21	-211,00		-211,00	
15	ОЕРЖм20-02-022-05 Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,024 1 км подвески	8680,05 788,35	4791,49 279,52	3100,21	208 19	115 7	74,00	12,21 12,21	12,21 12,21	208 19	115 7	74,00	1,68 0,53
	Накладные расходы от ФОТ(26 руб.)	95%				25,00			95%		25,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(26 руб.)	45%				12,00			45%		12,00			
	Всего с НР и СП					245,00					245,00			
16	ОССЦЖ-509-2902 Кант ПХВ	-1,642 кг	45,15		45,15	-74,00		-74,00	12,21 12,21	12,21 12,21	-74,00		-74,00	
17	ОЕРЖ01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,25 100 м3 грунта	663,75 663,75			166 166			12,21 12,21	12,21 12,21	166 166			22,13
	Накладные расходы от ФОТ(166 руб.)	89%				148,00			89%		148,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(166 руб.)	40%				66,00			40%		66,00			
	Всего с НР и СП					380,00					380,00			
18	ОЕРЖ47-01-001-02 Планировка участка: вручную	0,5 100 м2	79,56 79,56			40 40			12,21 12,21	12,21 12,21	40 40			5,1
	Накладные расходы от ФОТ(40 руб.)	103%				41,00			103%		41,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(40 руб.)	72%				29,00			72%		29,00			
	Всего с НР и СП					110,00					110,00			
Устройство заземления опор с разъединителем, расположенных далее 5 м от ж/д путей														
19	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,125 100 м3 грунта	1201,2 1201,2			150 150			12,21 12,21	12,21 12,21	150 150			19,25
	Накладные расходы от ФОТ(150 руб.)	89%				134,00			89%		134,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(150 руб.)	40%				60,00			40%		60,00			
	Всего с НР и СП					344,00					344,00			
20	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	5 10 м шин заземления	37,95 18,28	18,55	1,12	190 91	93,00	6,00	12,21 12,21	12,21 12,21	190 91	93,00	6,00	10,8

	Накладные расходы от ФОТ(91 руб.)	103%				94,00			103%		94,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(91 руб.)	60%				55,00			60%		55,00			
	Всего с НР и СП					339,00					339,00			
21	ОЕРЖм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10мм)	0,28 100 м	443,66	82,84	108,55	124	23	30,00	12,21	12,21	124	23	30,00	7,51
			252,28	3,08		71	1			12,21	71	1		0,06
	(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(72 руб.)	97%				70,00			97%		70,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(72 руб.)	51%				37,00			51%		37,00			
	Всего с НР и СП					231,00					231,00			
22	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0011 т	6339,29		6339,29	-7,00		-7,00	12,21	12,21	-7,00		-7,00	
										12,21				
23	ОЕРЖ33-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	4 1 заземлитель	173,04	138,18	26,64	692	553	106,00	12,21	12,21	692	553	106,00	3,89
			8,22	7,37		33	29			12,21	33	29		2,93
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(62 руб.)	103%				64,00			103%		64,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(62 руб.)	60%				37,00			60%		37,00			
	Всего с НР и СП					793,00					793,00			
24	ОССЦЖ-204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,02 т	5272,09		5272,09	-105,00		-105,00	12,21	12,21	-105,00		-105,00	
										12,21				
25	ОЕРЖм20-02-022-05 Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор	0,022 1 км подвески	8680,05	4791,49	3100,21	191	105	69,00	12,21	12,21	191	105	69,00	1,54
			788,35	279,52		17	6			12,21	17	6		0,49
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(23 руб.)	95%				22,00			95%		22,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(23 руб.)	45%				10,00			45%		10,00			
	Всего с НР и СП					223,00					223,00			
26	ОССЦЖ-509-2902 Кант ПХВ	-1,505 кг	45,15		45,15	-68,00		-68,00	12,21	12,21	-68,00		-68,00	
										12,21				
27	ОЕРЖ01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,125 100 м3 грунта	663,75			83			12,21	12,21	83			11,06
			663,75			83				12,21	83			
	Накладные расходы от ФОТ(83 руб.)	89%				74,00			89%		74,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(83 руб.)	40%				33,00			40%		33,00			
	Всего с НР и СП					190,00					190,00			

28	ОЕРЖ47-01-001-02 Планировка участка: вручную	0,25 100 м2	79,56			20			12,21	12,21	20			2,55
			79,56			20				12,21	20			
	Накладные расходы от ФОТ(20 руб.)	103%				21,00			103%		21,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(20 руб.)	72%				14,00			72%		14,00			
	Всего с НР и СП					55,00					55,00			
Устройство заземления опор с разьединителем, расположенных далее 5 м от ж/д путей и н далее 10 м от КТПЖ														
29	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,03 100 м3 грунта	1201,2			36			12,21	12,21	36			4,62
			1201,2			36				12,21	36			
	Накладные расходы от ФОТ(36 руб.)	89%				32,00			89%		32,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(36 руб.)	40%				14,00			40%		14,00			
	Всего с НР и СП					82,00					82,00			
30	ОЕРЖм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10мм)	0,27 100 м	443,66	82,84	108,55	120	22	30,00	12,21	12,21	120	22	30,00	7,25
			252,28	3,08		68	1			12,21	68	1		0,06
	(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(69 руб.)	97%				67,00			97%		67,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(69 руб.)	51%				35,00			51%		35,00			
	Всего с НР и СП					222,00					222,00			
31	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0011 т	6339,29		6339,29	-7,00		-7,00	12,21	12,21	-7,00		-7,00	
										12,21				
32	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	2 10 м шин заземления	37,95	18,55	1,12	76	37,00	2,00	12,21	12,21	76	37,00	2,00	4,32
			18,28			37				12,21	37			
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(37 руб.)	103%				38,00			103%		38,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(37 руб.)	60%				22,00			60%		22,00			
	Всего с НР и СП					136,00					136,00			
33	ОЕРЖ01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,03 100 м3 грунта	663,75			20			12,21	12,21	20			2,66
			663,75			20				12,21	20			
	Накладные расходы от ФОТ(20 руб.)	89%				18,00			89%		18,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(20 руб.)	40%				8,00			40%		8,00			
	Всего с НР и СП					46,00					46,00			
34	ОЕРЖ47-01-001-02 Планировка участка: вручную	0,1 100 м2	79,56			8			12,21	12,21	8			1,02
			79,56			8				12,21	8			
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	103%				8,00			103%		8,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	72%				6,00			72%		6,00			
	Всего с НР и СП					22,00					22,00			

35	ОЕРЖм20-02-022-05 Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,022 1 км подвески	8680,05 788,35	4791,49 279,52	3100,21	191 17	105 6	69,00	12,21	12,21 12,21	191 17	105 6	69,00	1,54 0,49
	Накладные расходы от ФОТ(23 руб.)	95%				22,00			95%		22,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(23 руб.)	45%				10,00			45%		10,00			
	Всего с НР и СП					223,00					223,00			
36	ОССЦЖ-509-2902 Кант ПХВ	-1,505 кг	45,15		45,15	-68,00		-68,00	12,21	12,21 12,21	-68,00		-68,00	
Материалы														
37	ОССЦЖ-101-3732 Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм (прим. сталь круглая оцинкованная d16мм)/ вес 42*1,63/1000 т	0,06846 т	24892,38		24892,38	1704,00		1704,00	12,21	12,21 12,21	1704,00		1704,00	
38	ОССЦЖ-101-3761 Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4,0-6,0 мм (прим. полоса оцинкованная 4х40)/ вес 170*1,29/1000 т	0,2193 т	30725,63		30725,63	6738,00		6738,00	12,21	12,21 12,21	6738,00		6738,00	
39	ОССЦЖ-101-3732 Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм (прим. сталь круглая оцинкованная d10мм) /вес 87*0,63/1000 т	0,0548 т	24892,38		24892,38	1364,00		1364,00	12,21	12,21 12,21	1364,00		1364,00	
Раздел 4. Монтажные работы														
40	ОЕРЖм28-03-029-04 Установка: защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,06 100 м труб	482,21 394,2	88,01 8,75		29 24	5 1		7,36	7,36 7,36	29 24	5 1		2,82 0,04
	Накладные расходы от ФОТ(25 руб.)	109%				27,00			109%		27,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(25 руб.)	65%				16,00			65%		16,00			
	Всего с НР и СП					72,00					72,00			
41	ОЕРЖм08-01-082-01 Зажим наборный без кожуха (прим. устр. ответвления ПА-2-2) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,02 100 шт.	983,08 542,57	30,82 1,79	409,70	20 11	1,00	8,00	7,36	7,36 7,36	20 11	1,00	8,00	1,13
	Накладные расходы от ФОТ(11 руб.)	97%				11,00			97%		11,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(11 руб.)	51%				6,00			51%		6,00			
	Всего с НР и СП					37,00					37,00			
42	ОССЦЖ-509-0100 Зажимы наборные	-2,04 шт.	3,56		3,56	-7,00		-7,00	7,36	7,36 7,36	-7,00		-7,00	

43	ОЕРЖ43-01-001-01 Укладка шпал длиной: 1,35 м (прим. полушпалы)	19,4 10 шт. шпал	1626,14 15,4	12,13 0,49	1598,61	31547 299	235 10	31013,00	7,36 7,36	7,36 7,36	31547 299	235 10	31013,00	36,55 0,7
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(309 руб.)	97%				300,00			97%		300,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(309 руб.)	56%				173,00			56%		173,00			
	Всего с НР и СП					32020,00					32020,00			
44	ОССЦЖ-105-1201 Шпалы деревянные пропитанные, тип I	-97 шт.	317,88		317,88	-30834,00		-30834,00	7,36 7,36	7,36 7,36	-30834,00		-30834,00	
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
45	ОЕРЖм08-02-472-11 Перемишка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (прим.)	0,1 10 шт.	55,61 40,5	8,1 0,17	7,01	6 4	1,00	1,00	7,36 7,36	7,36 7,36	6 4	1,00	1,00	0,43 0,43
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(4 руб.)	97%				4,00			97%		4,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(4 руб.)	51%				2,00			51%		2,00			
	Всего с НР и СП					12,00					12,00			
46	ОЕРЖм20-02-022-01 Установка на опорах: хомутов	34 1 шт.	189,7 17,77	171,66 9,64	0,27	6450 604	5836 328	10,00	7,36 7,36	7,36 7,36	6450 604	5836 328	10,00	53,04 26,11
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(932 руб.)	95%				885,00			95%		885,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(932 руб.)	45%				419,00			45%		419,00			
	Всего с НР и СП					7754,00					7754,00			
47	ОЕРЖ28-02-022-01 Установка консолей неизолированных массой, кг: до 75 (прим. кронштейнов)	17 1 консоль	421,52 67,62	353,9 27,38		7166 1150	6016 466		7,36 7,36	7,36 7,36	7166 1150	6016 466		129,74 34,48
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(1616 руб.)	109%				1761,00			109%		1761,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(1616 руб.)	65%				1050,00			65%		1050,00			
	Всего с НР и СП					9977,00					9977,00			

48	ОЕРЖм20-02-031-01 Один провод в линии на подвесных изоляторах: неизолированный прим. АС-70, в т.ч. монтаж опуска в ТП) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,13 1 км	33716,36 2915,64	24560,05 1430,4	6240,67	4383 379	3193 186	811,00	7,36 7,36	4383 379	3193 186	811,00	32,76 14,82
	Накладные расходы от ФОТ(565 руб.)	95%				537,00			95%	537,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(565 руб.)	45%				254,00			45%	254,00			
	Всего с НР и СП					5174,00				5174,00			
49	ОССЦЖ-111-0080 Узел крепления: кронштейна оцинкованный	-2,678 шт.	119,96		119,96	-321,00		-321,00	7,36 7,36	-321,00		-321,00	
50	ОССЦЖ-509-0093 Седло одинарное под серьгу 008	-2,678 шт.	90,34		90,34	-242,00		-242,00	7,36 7,36	-242,00		-242,00	
51	ОССЦЖ-509-0217 Замок 078-1	-2,678 шт.	7,91		7,91	-21,00		-21,00	7,36 7,36	-21,00		-21,00	
52	ОССЦЖ-509-0237 Серьга Ср-4,5 075	-2,678 шт.	11,57		11,57	-31,00		-31,00	7,36 7,36	-31,00		-31,00	
53	ОССЦЖ-509-0402 Вкладыш седловой 067-1	-2,678 шт.	3,69		3,69	-10,00		-10,00	7,36 7,36	-10,00		-10,00	
54	ОССЦЖ-509-0455 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	-0,1339 шт.	88,26		88,26	-12,00		-12,00	7,36 7,36	-12,00		-12,00	
55	ОССЦЖ-509-0456 Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	-0,1339 шт.	62,92		62,92	-8,00		-8,00	7,36 7,36	-8,00		-8,00	
56	ОССЦЖ-551-0230-001* Накладка: кронштейна КФД 081	-1,339 шт.	56,05		56,05	-75,00		-75,00	7,36 7,36	-75,00		-75,00	
57	ОЕРЖм20-02-031-03 Каждый следующий провод: неизолированный (прим. АС-70, в т.ч. монтаж опуска в ТП) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,13 1 км	17392,7 1485,59	13397,12 779,21	2509,99	2261 193	1742 101	326,00	7,36 7,36	2261 193	1742 101	326,00	16,69 8,07
	Накладные расходы от ФОТ(294 руб.)	95%				279,00			95%	279,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(294 руб.)	45%				132,00			45%	132,00			
	Всего с НР и СП					2672,00				2672,00			
58	ОССЦЖ-509-0091 Седло двойное под серьгу 010	-2,678 шт.	101,64		101,64	-272,00		-272,00	7,36 7,36	-272,00		-272,00	
59	ОССЦЖ-509-0217 Замок 078-1	-2,678 шт.	7,91		7,91	-21,00		-21,00	7,36 7,36	-21,00		-21,00	
60	ОССЦЖ-509-0402 Вкладыш седловой 067-1	-2,678 шт.	3,69		3,69	-10,00		-10,00	7,36 7,36	-10,00		-10,00	
61	ОССЦЖ-509-0455 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	-0,1339 шт.	88,26		88,26	-12,00		-12,00	7,36 7,36	-12,00		-12,00	

62	ОССЦЖ-509-0456 Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	-0,1339 шт.	62,92		62,92	-8,00		-8,00	7,36	7,36	-8,00		-8,00	
									7,36	7,36				
63	ОЕРЖм20-02-031-05 Анкеровка односторонняя одного провода на подвесных изоляторах (АС70) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	8 1 шт.	2675,56	779,65	1698,76	21404	6237	13590,00	7,36	7,36	21404	6237	13590,00	136,32
			197,15	45,48		1577	364			7,36	1577	364		28,99
	Накладные расходы от ФОТ(1941 руб.)	95%				1844,00			95%		1844,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(1941 руб.)	45%				873,00			45%		873,00			
	Всего с НР и СП					24121,00					24121,00			
64	ОССЦЖ-111-0080 Узел крепления: кронштейна оцинкованный	-16,48 шт.	119,96		119,96	-1977,00		-1977,00	7,36	7,36	-1977,00		-1977,00	
										7,36				
65	ОССЦЖ-509-0088 Коуш вилочный под пестик 007	-8,24 шт.	56,43		56,43	-465,00		-465,00	7,36	7,36	-465,00		-465,00	
										7,36				
66	ОССЦЖ-509-0093 Седло одинарное под серьгу 008	-8,24 шт.	90,34		90,34	-744,00		-744,00	7,36	7,36	-744,00		-744,00	
										7,36				
67	ОССЦЖ-509-0128 Ушко: двухлапчатое 013	-8,24 шт.	48,75		48,75	-402,00		-402,00	7,36	7,36	-402,00		-402,00	
										7,36				
68	ОССЦЖ-509-0217 Замок 078-1	-8,24 шт.	7,91		7,91	-65,00		-65,00	7,36	7,36	-65,00		-65,00	
										7,36				
69	ОССЦЖ-509-0237 Серьга Ср-4,5 075	-8,24 шт.	11,57		11,57	-95,00		-95,00	7,36	7,36	-95,00		-95,00	
										7,36				
70	ОССЦЖ-509-0273 Штанга: сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 оцинкованная	-8,24 шт.	119,51		119,51	-985,00		-985,00	7,36	7,36	-985,00		-985,00	
										7,36				
71	ОССЦЖ-509-0402 Вкладыш седловой 067-1	-8,24 шт.	3,69		3,69	-30,00		-30,00	7,36	7,36	-30,00		-30,00	
										7,36				
72	ОССЦЖ-509-0403 Вкладыш вилочного коуша 068	-8,24 шт.	3,69		3,69	-30,00		-30,00	7,36	7,36	-30,00		-30,00	
										7,36				
73	ОССЦЖ-509-0444 Зажим питающий: для алюминиевых проводов 064	-24,72 шт.	43,01		43,01	-1063,00		-1063,00	7,36	7,36	-1063,00		-1063,00	
										7,36				
74	ОССЦЖ-509-0448 Зажим: концевой цанговый 086	-8,24 шт.	376,26		376,26	-3100,00		-3100,00	7,36	7,36	-3100,00		-3100,00	
										7,36				
75	ОССЦЖ-509-0455 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	-8,24 шт.	88,26		88,26	-727,00		-727,00	7,36	7,36	-727,00		-727,00	
										7,36				
76	ОССЦЖ-509-0456 Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	-8,24 шт.	62,92		62,92	-518,00		-518,00	7,36	7,36	-518,00		-518,00	
										7,36				
77	ОССЦЖ-509-2655 Узел анкеровки ЛЭЗ.41.0222: оцинкованный	-8,24 шт.	266,63		266,63	-2197,00		-2197,00	7,36	7,36	-2197,00		-2197,00	
										7,36				
78	ОССЦЖ-509-2902 Кант ПХВ	-4,08 кг	45,15		45,15	-184,00		-184,00	7,36	7,36	-184,00		-184,00	
										7,36				
79	ОССЦЖ-551-0272-001* Штанга сочлененная пестик-ушко: длиной 1600 мм 180 окрашенная	-8,24 шт.	87,40		87,40	-720,00		-720,00	7,36	7,36	-720,00		-720,00	
										7,36				

80	ОССЦЖ-551-1072-001* Втулка полиэтиленовая изолированная	-32,96 шт.	7,96		7,96	-262,00		-262,00	7,36	7,36	-262,00		-262,00	
81	ОЕРЖм20-02-031-06 За анкеровку каждого следующего провода добавлять к расценке 5 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	8 1 шт.	1794,61 75,53	134,24 7,84	1584,84	14357 604	1074 63	12679,00	7,36	7,36 7,36	14357 604	1074 63	12679,00	50,02 4,99
	Накладные расходы от ФОТ(667 руб.)	95%				634,00			95%		634,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(667 руб.)	45%				300,00			45%		300,00			
	Всего с НР и СП					15291,00					15291,00			
82	ОССЦЖ-111-0080 Узел крепления: кронштейна оцинкованный	-16,48 шт.	119,96		119,96	-1977,00		-1977,00	7,36	7,36	-1977,00		-1977,00	
83	ОССЦЖ-509-0088 Коуш вилочный под пестик 007	-8,24 шт.	56,43		56,43	-465,00		-465,00	7,36	7,36	-465,00		-465,00	
84	ОССЦЖ-509-0093 Седло одинарное под серьгу 008	-16,48 шт.	90,34		90,34	-1489,00		-1489,00	7,36	7,36	-1489,00		-1489,00	
85	ОССЦЖ-509-0217 Замок 078-1	-8,24 шт.	7,91		7,91	-65,00		-65,00	7,36	7,36	-65,00		-65,00	
86	ОССЦЖ-509-0222 Коромысло: для анкеровки проводов 113	-8,24 шт.	153,77		153,77	-1267,00		-1267,00	7,36	7,36	-1267,00		-1267,00	
87	ОССЦЖ-509-0273 Штанга: сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 оцинкованная	-8,24 шт.	119,51		119,51	-985,00		-985,00	7,36	7,36	-985,00		-985,00	
88	ОССЦЖ-509-0403 Вкладыш вилочного коуша 068	-8,24 шт.	3,69		3,69	-30,00		-30,00	7,36	7,36	-30,00		-30,00	
89	ОССЦЖ-509-0444 Зажим питающий: для алюминиевых проводов 064	-24,72 шт.	43,01		43,01	-1063,00		-1063,00	7,36	7,36	-1063,00		-1063,00	
90	ОССЦЖ-509-0448 Зажим: концевой цанговый 086	-8,24 шт.	376,26		376,26	-3100,00		-3100,00	7,36	7,36	-3100,00		-3100,00	
91	ОССЦЖ-509-0455 Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	-8,24 шт.	88,26		88,26	-727,00		-727,00	7,36	7,36	-727,00		-727,00	
92	ОССЦЖ-509-0456 Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	-8,24 шт.	62,92		62,92	-518,00		-518,00	7,36	7,36	-518,00		-518,00	
93	ОССЦЖ-551-0272-001* Штанга сочлененная пестик-ушко: длиной 1600 мм 180 окрашенная	-8,24 шт.	87,40		87,40	-720,00		-720,00	7,36	7,36	-720,00		-720,00	
94	ОЕРЖм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. ошиновка разъединителя- всего 28 м , ошиновка точки отпайки-3 м) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	3 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	140,04 55,18	82,58 24,89	2,28	420 166	248 75	6,00	7,36	7,36 7,36	420 166	248 75	6,00	17,21 6,41

	Накладные расходы от ФОТ(241 руб.)	97%				234,00			97%		234,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(241 руб.)	51%				123,00			51%		123,00			
	Всего с НР и СП					777,00					777,00			
95	ОЕРЖм08-03-574-04 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,04 100 жил	795,54 554,72	33,71 0,49	207,11	32 22	1,00	9,00	7,36 7,36	7,36 7,36	32 22	1,00	9,00	2,24
	Накладные расходы от ФОТ(22 руб.)	97%				21,00			97%		21,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(22 руб.)	51%				11,00			51%		11,00			
	Всего с НР и СП					64,00					64,00			
Прокладка заземляющего проводника 2*д12														
96	ОЕРЖм20-02-031-14 Подключение экранирующего провода к дроссель-трансформатору (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	2 1 шт.	1959,74 158,15		1801,59	3919 316		3603,00	7,36 7,36	7,36 7,36	3919 316		3603,00	32,88
	Накладные расходы от ФОТ(316 руб.)	95%				300,00			95%		300,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(316 руб.)	45%				142,00			45%		142,00			
	Всего с НР и СП					4361,00					4361,00			
Раздел 5. Монтаж оборудования														
97	ОЕРЖм08-01-011-01 Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	2 1 компл. (3 полюса)	827,3 256,27	374,82 33,7	196,21	1655 513	750 67	392,00	7,36 7,36	7,36 7,36	1655 513	750 67	392,00	53,28 4,99
	Накладные расходы от ФОТ(580 руб.)	97%				563,00			97%		563,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(580 руб.)	51%				296,00			51%		296,00			
	Всего с НР и СП					2514,00					2514,00			
Раздел 6. Материалы для монтажных работ														
98	ОССЦЖ-507-0070-005* Провод для воздушных линий электропередачи сталеалюминиевый, марки АС, номинальным сечением, мм2:: 70/11,0	0,083628 т	51786,88		51786,88	4331,00		4331,00	7,36 7,36	7,36 7,36	4331,00		4331,00	
99	ОССЦЖ-440-9075-003* Стойка опоры: СС 136.7-4 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 1,01 м3 расход стали - 259,98 кг (прим. СС 136.7-4.1 М)	4 шт.	5597,79		5597,79	22391,00		22391,00	7,36 7,36	7,36 7,36	22391,00		22391,00	
100	ОССЦЖ-403-2070 Фундамент стаканный трехлучевой усиленный ТСС 4,5-4 Б /бетон В30 (М400), объем 0,77 м3, расход арматуры 112,29 кг/ (рабочие чертежи 4182И, ТУ3185-817-01124323-04, ТУ3185-823-01393674-05) прим. ТСС 4,0-4-М	4 шт.	7807,48		7807,48	31230,00		31230,00	7,36 7,36	7,36 7,36	31230,00		31230,00	

101	ОССЦЖ-401-0011 Бетон тяжелый, класс: В30 (М400)	0,8 м3	684,47		684,47	548,00		548,00	7,36	7,36	548,00		548,00	
102	ОССЦЖ-551-0201-339* Надставка Г-образная: база ригеля 700x450 мм, УКС 02843 (прим. УКС 02886)	16 шт.	1464,74		1464,74	23436,00		23436,00	7,36	7,36	23436,00		23436,00	
103	ОССЦЖ-509-9097-009* Узел крепления ригеля с металлическими стойками на опорных столиках и на оголовках для одиночных и сдвоенных опор, КС.МК-08 (прим. УКС 03880-04)	0,072 т	49853,47		49853,47	3589,00		3589,00	7,36	7,36	3589,00		3589,00	
104	ОССЦЖ-509-2153 Муфты соединительные диаметром: 315 мм (прим. ОТУ 32-4717-1.36)	4 шт.	219,52		219,52	878,00		878,00	7,36	7,36	878,00		878,00	
105	ОССЦЖ-551-2050-002* Кронштейн для установки разъединителей, К10Р (прим. вал ОТУ 32-4717-1.37)	2 шт.	501,93		501,93	1004,00		1004,00	7,36	7,36	1004,00		1004,00	
106	ОССЦЖ-509-9094-019* Кронштейн двухполюсного разъединителя для линии ДПР на металлической опоре, УКС 01381 (прим. ОТУ 32-4717-1.45-01)	2 шт.	4404,52		4404,52	8809,00		8809,00	7,36	7,36	8809,00		8809,00	
107	ОССЦЖ-509-9094-020* Кронштейн ручного и моторного приводов двухполюсного разъединителя для линии ДПР на металлической опоре (прим. ОТУ 32-4717-1.46-01)	2 шт.	4393,09		4393,09	8786,00		8786,00	7,36	7,36	8786,00		8786,00	
108	ОССЦЖ-509-7128 Хомут: опоры диаметром 450 мм (прим. ОТУ32-4717-1.47-01)	8 шт.	128,82		128,82	1031,00		1031,00	7,36	7,36	1031,00		1031,00	
109	ОССЦЖ-101-5849 Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм / вес (8*0,1136+16*0,098+48*0,033+32*0,0285+16*0,0113)/1000 т	0,005154 т	20528,59		20528,59	106,00		106,00	7,36	7,36	106,00		106,00	
110	ОССЦЖ-551-0201-002* Болт крюковой: КБ 16/120, ЛЭЗ 41.0214-01	16 шт.	15,85		15,85	254,00		254,00	7,36	7,36	254,00		254,00	
111	ОССЦЖ-551-0563-001* Зажим петлевой: ПА-2-2А (прим. ПА-2-2)	2 шт.	12,49		12,49	25,00		25,00	7,36	7,36	25,00		25,00	
112	ОССЦЖ-509-2657 Седло одинарное под пестик 009-1, УКС 00627-01 (прим.УКС 00627)	25 шт.	117,17		117,17	2929,00		2929,00	7,36	7,36	2929,00		2929,00	
113	ОССЦЖ-551-2005-001* Кронштейн для подвески проводов: КФЦ-6,5, 4971-20. 00	9 шт.	1130,60		1130,60	10175,00		10175,00	7,36	7,36	10175,00		10175,00	
114	ОССЦЖ-509-9097-013* Узел крепления швеллерного кронштейна в обхват для металлических опор, УКС 04921 (прим. УКС 01084)	18 шт.	951,00		951,00	17118,00		17118,00	7,36	7,36	17118,00		17118,00	
115	ОССЦЖ-105-5011 Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип: 1	194 шт.	47,61		47,61	9236,00		9236,00	7,36	7,36	9236,00		9236,00	
116	ОССЦЖ-509-0214 Зажим: плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)	50 шт.	17,06		17,06	853,00		853,00	7,36	7,36	853,00		853,00	
117	ОССЦЖ-551-0502-001* Зажим аппаратный: А2А-70	8 шт.	66,86		66,86	535,00		535,00	7,36	7,36	535,00		535,00	
118	ОССЦЖ-509-0104 Скобы: двухлапковые	77,6 10 шт.	36,07		36,07	2799,00		2799,00	7,36	7,36	2799,00		2799,00	
119	ОССЦЖ-509-9094-025* Кронштейн индивидуального заземления для металлических опор, УКС 04911 (прим. УКС 09492)	10 шт.	179,98		179,98	1800,00		1800,00	7,36	7,36	1800,00		1800,00	
120	ОССЦЖ-509-9094-025* Кронштейн индивидуального заземления для металлических опор, УКС 04911 (прим. УКС 09491)	10 шт.	179,98		179,98	1800,00		1800,00	7,36	7,36	1800,00		1800,00	

Итого Строительные работы	272497					2062332			
Итого Монтажные работы	36933					257514			
Итого Оборудование	316341					1741000			
Итого	625771					4060846			825,25 174,37
ВСЕГО по смете	625771					4060846			825,25 174,37

Составил



/ Е.В. Муковнина /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил



/ Н.А. Бормотин /

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(локальный сметный расчет)

Реконструкция КТПЖ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

2604-03-23/ПКП/Ю-ВОСТ

Сметная стоимость, руб.:

Нормативная трудоемкость, чел.час:

Средства на оплату труда, руб.:

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на

в базисных ценах

в текущих ценах

1484042

8786432

334,99

334,99

3655

3655

2 кв. 2023 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива Наименование работ и затрат	Количеств о, единица измерения	Стоимость единицы			Общая стоимость в базисных ценах			Индекс		Общая стоимость в текущих ценах			Затраты труда рабочих, механизат оров, ч.час
			Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	Всего	Эксплуатация машин	Материал ы	Всего	Эксплуата ция машин	Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Демонтаж														
1	ОЕРЖм08-01-062-02 Демонтаж. Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.4.а Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	1159,28 243,23	916,05 65,77		1159 243	916 66		11 11	11 11	1159 243	916 66		25,28 4,87
	Накладные расходы от ФОТ(309 руб.)	97%				300,00			97%		300,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(309 руб.)	51%				158,00			51%		158,00			
	Всего с НР и СП					1617,00					1617,00			

2	ОЕРЖ33-04-029-03 Демонтаж. Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 1 подстанции	315,23 51,75	263,47 31,62	315 52	263 32	11	11 11	315 52	263 32	5,77 2,34
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.а При демонтаже (разборке) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(84 руб.)	103%			87,00		103%		87,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(84 руб.)	60%			50,00		60%		50,00		
	Всего с НР и СП				452,00				452,00		
3	ОЕРЖм08-01-011-01 Демонтаж. Разъединитель напряжением: 35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	1 1 компл. (3 полюса)	441,76 179,39	262,37 23,59	442 179	263 24	11	11 11	442 179	263 24	18,65 1,75
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.4.а Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(203 руб.)	97%			197,00		97%		197,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(203 руб.)	51%			104,00		51%		104,00		
	Всего с НР и СП				743,00				743,00		
4	ОЕРЖм08-03-574-04 Демонтаж.Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	0,18 100 жил	294,22 277,36	16,85 0,25	53 50	3,00	11	11 11	53 50	3,00	5,03
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.е При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)	97%			49,00		97%		49,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)	51%			26,00		51%		26,00		
	Всего с НР и СП				128,00				128,00		

5	ОЕРЖм08-01-102-01 Демонтаж. Шкаф управления и регулирования	3 1 шкаф	265,4 117,98	147,42 9,07	796 354	442 27	11	11 11	796 354	442 27	36,79 2,02
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.4.а Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(381 руб.)	97%			370,00		97%		370,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(381 руб.)	51%			194,00		51%		194,00		
	Всего с НР и СП				1360,00				1360,00		
6	ОЕРЖ43-01-001-01 Демонтаж. Укладка шпал длиной: 1,35 м (демонтаж деревянных шпал)	1,2 10 шт. шпал	22,02 12,32	9,71 0,39	26 15	11,00	11	11 11	26 15	11,00	1,81 0,03
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.б При демонтаже (разборке) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(15 руб.)	97%			15,00		97%		15,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(15 руб.)	56%			8,00		56%		8,00		
	Всего с НР и СП				49,00				49,00		
7	ОЕРЖм08-02-405-03 Демонтаж.Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2 (прим. ПБСМ 1х70)	0,6 100 м	304,66 210,26	94,4 3,97	183 126	57 2	11	11 11	183 126	57 2	13,42 0,18
	(ОПДС-2821.2011 ОП п.3.2.5.2.е При демонтаже (разборке) прочих конструкций, не предусмотренных в п.п. а-д ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)										
	Накладные расходы от ФОТ(128 руб.)	97%			124,00		97%		124,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(128 руб.)	51%			65,00		51%		65,00		
	Всего с НР и СП				372,00				372,00		

8	ОССПЖ-01-01-01-047 Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т	0,8 1 т груза	18,65		18,65	15,00		15,00	11	11 11	15,00		15,00	
9	ОССПЖ-01-01-02-047 Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т	0,8 1 т груза	17,08		17,08	14,00		14,00	11	11 11	14,00		14,00	
10	ОССПЖ-01-01-01-008 Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка пиленого, погонажа плотничного, шпал	0,48 1 т груза	18,73		18,73	9,00		9,00	11	11 11	9,00		9,00	
11	ОССПЖ-01-01-02-008 Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка леса пиленого, погонажа плотничного, шпал	0,48 1 т груза	15,53		15,53	7,00		7,00	11	11 11	7,00		7,00	
12	ОССПЖ-01-01-01-055 Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка оборудования санитарно-технического (агрегатов отопительных, вентиляторов и насосов, калориферов, котлов и др.) (прим. оборудования)	1,52 1 т груза	15,05		15,05	23,00		23,00	11	11 11	23,00		23,00	
13	ОССПЖ-01-01-02-055 Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка оборудования санитарно-технического (агрегатов отопительных, вентиляторов и насосов, калориферов, котлов и др.) (прим. оборудования)	1,52 1 т груза	11,69		11,69	18,00		18,00	11	11 11	18,00		18,00	
14	ОССПЖ-01-01-01-045 Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	0,4 1 т груза	12,82		12,82	5,00		5,00	11	11 11	5,00		5,00	
15	ОССПЖ-01-01-02-045 Разгрузка при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	0,4 1 т груза	10,74		10,74	4,00		4,00	11	11 11	4,00		4,00	
16	ОССПЖ-03-02-01-001 Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 1 км (I класс груза)	1,92 1 т груза	8,79		8,79	17,00		17,00	11	11 11	17,00		17,00	
17	ОССПЖ-03-21-01-030 Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 30 км (I класс груза)	1,28 1 т груза	19,29	19,29		25,00	25,00		11	11 11	25,00	25,00		
	Всего с НР и СП					25,00					25,00			
Раздел 2. Монтажные работы (Все работы производятся в охранный зоне)														
18	ОЕРЖ01-02-027-05 Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	0,0032 1000 м2 спланиров анной площади	1049,19			3			11	11 11	3			0,39
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3 руб.)</i>	89%				3,00			89%		3,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3 руб.)</i>	41%				1,00			41%		1,00			
	Всего с НР и СП					7,00					7,00			
19	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,00416 100 м3 грунта	1201,2			5			11	11 11	5			0,64
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5 руб.)</i>	89%				4,00			89%		4,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5 руб.)</i>	40%				2,00			40%		2,00			
	Всего с НР и СП					11,00					11,00			
20	ОЕРЖ08-01-002-02 Устройство основания под фундаменты: щебеночного	0,052 1 м3 основания	269,29	61,85	187,83	14	3,00	10,00	11	11 11	14	3,00	10,00	0,12 0,03
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1 руб.)</i>	110%				1,00			110%		1,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1 руб.)</i>	69%				1,00			69%		1,00			
	Всего с НР и СП					16,00					16,00			
21	ОССЦЖ-408-0021 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 5(3)-10 мм	-0,0676 м3	144,18		144,18	-10,00		-10,00	11	11 11	-10,00		-10,00	

22	ОЕРЖ07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т (прим. АФ1-25)	0,02 100 шт. сборных конструкци й	5533,77 811,4	3385,21 411,38	1337,16	111 16	68 8	27,00	11	11 11	111 16	68 8	27,00	1,83 0,63
	Накладные расходы от ФОТ(24 руб.)	110%				26,00			110%		26,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(24 руб.)	73%				18,00			73%		18,00			
	Всего с НР и СП					155,00					155,00			
23	ОЕРЖ33-04-029-01 Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек (прим. монтаж стоек АС2-1-25)	1 1 подстанци я	367,8 37,03	330,77 32,6		368 37	331 33		11	11 11	368 37	331 33		4,18 2,61
	Накладные расходы от ФОТ(70 руб.)	103%				72,00			103%		72,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(70 руб.)	60%				42,00			60%		42,00			
	Всего с НР и СП					482,00					482,00			
24	ОЕРЖ33-04-029-06 Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 1 подстанци я	859,04 304,51	554,53 66,56		859 305	554 67		11	11 11	859 305	554 67		31,2 4,93
	Накладные расходы от ФОТ(372 руб.)	103%				383,00			103%		383,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(372 руб.)	60%				223,00			60%		223,00			
	Всего с НР и СП					1465,00					1465,00			
25	ОЕРЖм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. ошиновка ОПН -2 м, ТП проводом АС70- 2м)	3 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	117,08 45,98	68,82 20,74	2,28	351 138	206 62	7,00	11	11 11	351 138	206 62	7,00	14,34 5,34
	Накладные расходы от ФОТ(200 руб.)	97%				194,00			97%		194,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(200 руб.)	51%				102,00			51%		102,00			
	Всего с НР и СП					647,00					647,00			
26	ОЕРЖм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. ошиновка на стороне НН кабелем ВВГнг 1х25 - 16 м)	1 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	117,08 45,98	68,82 20,74	2,28	117 46	69 21	2,00	11	11 11	117 46	69 21	2,00	4,78 1,78
	Накладные расходы от ФОТ(67 руб.)	97%				65,00			97%		65,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(67 руб.)	51%				34,00			51%		34,00			
	Всего с НР и СП					216,00					216,00			
27	ОЕРЖм08-02-346-01 Подвеска группового заземляющего проводника (прим.)	2 1 шт.	134,56 17,46	116,75 10,94	0,35	269 35	234 22		11	11 11	269 35	234 22		3,52 1,62
	Накладные расходы от ФОТ(57 руб.)	97%				55,00			97%		55,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(57 руб.)	51%				29,00			51%		29,00			
	Всего с НР и СП					353,00					353,00			
28	ОЕРЖм08-01-068-01 Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (прим. монтаж узла заземления КТПЖ (шина медная 5х50- 0,2 м))	0,002 100 м	761,03 505,05	153,57 60,22	102,41	2 1		1,00	11	11 11	2 1		1,00	0,11 0,01
	Накладные расходы от ФОТ(1 руб.)	97%				1,00			97%		1,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(1 руб.)	51%				1,00			51%		1,00			
	Всего с НР и СП					4,00					4,00			
29	ОЕРЖм10-07-002-02 Установка: согласовывающего контура на опорах контактной сети (прим. СК-6)	2 1 компл.	901,44 37,37		864,07	1803 75		1728,00	11	11 11	1803 75		1728,00	8,24
	Накладные расходы от ФОТ(75 руб.)	94%				71,00			94%		71,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(75 руб.)	45%				34,00			45%		34,00			
	Всего с НР и СП					1908,00					1908,00			
30	ОЕРЖ33-04-030-01 Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН)	2 1 компл.	141,37 38,01	100,44 11,25	2,92	283 76	201 23	6,00	11	11 11	283 76	201 23	6,00	8,58 1,94
	Накладные расходы от ФОТ(99 руб.)	103%				102,00			103%		102,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(99 руб.)	60%				59,00			60%		59,00			

	Всего с НР и СП					444,00					444,00			
31	ОЕРЖм08-01-061-01 Предохранитель (ПКТ)	2 1 шт.	29,05 10,87	5,71 0,39	12,47	58 22	11 1	25,00	11	11 11	58 22	11 1	25,00	2,26 0,06
	Накладные расходы от ФОТ(23 руб.)	97%				22,00			97%		22,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(23 руб.)	51%				12,00			51%		12,00			
	Всего с НР и СП					92,00					92,00			
32	ОЕРЖЗ3-04-030-02 Установка разрядников: вручную (прим. монтаж искр. промежутка)	1 1 компл.	60,25 38,81	18,52	2,92	60 39	19,00	2,00	11	11 11	60 39	19,00	2,00	4,38
	Накладные расходы от ФОТ(39 руб.)	103%				40,00			103%		40,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(39 руб.)	60%				23,00			60%		23,00			
	Всего с НР и СП					123,00					123,00			
33	ОЕРЖм08-01-052-01 Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1 (прим. С4-80)	1 1 шт.	7,45 4,43	2,19 0,14	0,83	7 4	2,00	1,00	11	11 11	7 4	2,00	1,00	0,46 0,01
	Накладные расходы от ФОТ(4 руб.)	97%				4,00			97%		4,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(4 руб.)	51%				2,00			51%		2,00			
	Всего с НР и СП					13,00					13,00			
34	ОЕРЖм08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования (прим. РУ-0,4 кВ)	1 1 шкаф	412,13 140,45	175,5 10,8	96,18	412 140	176 11	96,00	11	11 11	412 140	176 11	96,00	14,6 0,8
	Накладные расходы от ФОТ(151 руб.)	97%				146,00			97%		146,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(151 руб.)	51%				77,00			51%		77,00			
	Всего с НР и СП					635,00					635,00			
35	ОЕРЖм08-01-017-08 Изолятор опорный напряжением: 35 кВ (прим. ИОС-35-500-0,1)	4 1 шт.	117,48 22,13	51,74 5,73	43,61	470 89	207 23	174,00	11	11 11	470 89	207 23	174,00	9,2 1,76
	Накладные расходы от ФОТ(112 руб.)	97%				109,00			97%		109,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(112 руб.)	51%				57,00			51%		57,00			
	Всего с НР и СП					636,00					636,00			
36	ОЕРЖ07-01-044-01 Установка арматурных стыковых накладок (прим. Соединение стоек между собой уголком стальным) / вес(8*1,44+2*4,27+8*2,12)/1000 т	0,03702 1 т стальных элементов	9639,59 1735,7	503,41	7400,48	357 64	19,00	274,00	11	11 11	357 64	19,00	274,00	6,29
	Накладные расходы от ФОТ(64 руб.)	110%				70,00			110%		70,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(64 руб.)	73%				47,00			73%		47,00			
	Всего с НР и СП					474,00					474,00			
Раздел 3. Заземление КТП (Все работы в охранной зоне)														
37	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,069 100 м3 грунта	1201,2 1201,2			83 83			11	11 11	83 83			10,63
	Накладные расходы от ФОТ(83 руб.)	89%				74,00			89%		74,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(83 руб.)	40%				33,00			40%		33,00			
	Всего с НР и СП					190,00					190,00			
38	ОЕРЖЗ3-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	4 1 заземлите ль	173,04 8,22	138,18 7,37	26,64	692 33	553 29	106,00	11	11 11	692 33	553 29	106,00	3,89 2,93
	Накладные расходы от ФОТ(62 руб.)	103%				64,00			103%		64,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(62 руб.)	60%				37,00			60%		37,00			
	Всего с НР и СП					793,00					793,00			
39	ОССЦЖ-204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,02 т	5272,09		5272,09	-105,00		-105,00	11	11 11	-105,00		-105,00	

40	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	4 10 м шин заземлени я	37,95 18,28	18,55	1,12	152 73	74,00	5,00	11 11	11 11	152 73	74,00	5,00	8,64
	Накладные расходы от ФОТ(73 руб.)	103%				75,00			103%		75,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(73 руб.)	60%				44,00			60%		44,00			
	Всего с НР и СП					271,00					271,00			
41	ОЕРЖм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10 мм) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,16 100 м	431,65 240,26	82,84 3,08	108,55	69 38	13,00	18,00	11 11	11 11	69 38	13,00	18,00	4,09 0,04
	Накладные расходы от ФОТ(38 руб.)	97%				37,00			97%		37,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(38 руб.)	51%				19,00			51%		19,00			
	Всего с НР и СП					125,00					125,00			
42	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0006 т	6339,29		6339,29	-4,00		-4,00	11 11	11 11	-4,00		-4,00	
43	ОЕРЖ01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	0,069 100 м3 грунта	729 729			50 50			11 11	11 11	50 50			6,71
	Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)	89%				45,00			89%		45,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)	40%				20,00			40%		20,00			
	Всего с НР и СП					115,00					115,00			
44	ОЕРЖ47-01-001-02 Планировка участка: вручную	0,23 100 м2	79,56 79,56			18 18			11 11	11 11	18 18			2,35
	Накладные расходы от ФОТ(18 руб.)	103%				19,00			103%		19,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(18 руб.)	72%				13,00			72%		13,00			
	Всего с НР и СП					50,00					50,00			
Раздел 4. Устройство выносного заземлителя нейтрали трансформатора КТПЖ														
45	ОЕРЖ28-03-029-04 Установка: защитных труб асбестоцементных диаметром 100 мм для кабеля (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,08 100 м труб	482,21 394,2	88,01 8,75		39 32	7 1		11 11	11 11	39 32	7 1		3,76 0,05
	Накладные расходы от ФОТ(33 руб.)	109%				36,00			109%		36,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(33 руб.)	65%				21,00			65%		21,00			
	Всего с НР и СП					96,00					96,00			

46	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,0575 100 м3 грунта	1201,2			69			11	11	69			8,86
	<i>Накладные расходы от ФОТ(69 руб.)</i>	89%				61,00			89%	11	61,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(69 руб.)</i>	40%				28,00			40%		28,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					158,00					158,00			
47	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (прим. 10 мм)	1,7 10 м шин заземлени я	37,95	18,55	1,12	65	32,00	2,00	11	11	65	32,00	2,00	3,67
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)		18,28			31			11	11	31			
	<i>Накладные расходы от ФОТ(31 руб.)</i>	103%				32,00			103%		32,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(31 руб.)</i>	60%				19,00			60%		19,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					116,00					116,00			
48	ОЕРЖм08-02-472-01 Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм (прим. 10 мм в трубе асбестоцементной)	0,03 100 м	308,99	67,43	27,24	9	2,00	1,00	11	11	9	2,00	1,00	0,68
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)		214,32	2,27		6			11	11	6			0,01
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6 руб.)</i>	97%				6,00			97%		6,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6 руб.)</i>	51%				3,00			51%		3,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					18,00					18,00			
49	ОЕРЖ33-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (прим. полоса 4х40)	0,3 10 м шин заземлени я	37,95	18,55	1,12	11	6,00		11	11	11	6,00		0,65
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)		18,28			5			11	11	5			
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5 руб.)</i>	103%				5,00			103%		5,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5 руб.)</i>	60%				3,00			60%		3,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					19,00					19,00			

50	ОЕРЖ33-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	5 1 заземлите ль	173,04 8,22	138,18 7,37	26,64	865 41	691 37	133,00	11	11 11	865 41	691 37	133,00	4,86 3,66
	Накладные расходы от ФОТ(78 руб.)	103%				80,00			103%		80,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(78 руб.)	60%				47,00			60%		47,00			
	Всего с НР и СП					992,00					992,00			
51	ОССЦЖ-204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	-0,025 т	5272,09		5272,09	-132,00		-132,00	11	11 11	-132,00		-132,00	
52	ОЕРЖм08-02-472-09 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (прим. 10мм соединение нейтрали трансформатора с выносным соединителем в трубе) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,05 100 м	443,66 252,28	82,84 3,08	108,55	22 13	4,00	5,00	11	11 11	22 13	4,00	5,00	1,34 0,01
	Накладные расходы от ФОТ(13 руб.)	97%				13,00			97%		13,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(13 руб.)	51%				7,00			51%		7,00			
	Всего с НР и СП					42,00					42,00			
53	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0002 т	6339,29		6339,29	-1,00		-1,00	11	11 11	-1,00		-1,00	
54	ОЕРЖ01-02-061-03 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,0575 100 м3 грунта	1089 1089			63 63			11	11 11	63 63			8,35
	Накладные расходы от ФОТ(63 руб.)	89%				56,00			89%		56,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(63 руб.)	40%				25,00			40%		25,00			
	Всего с НР и СП					144,00					144,00			

55	ОЕРЖ47-01-001-02 Планировка участка: вручную	0,115 100 м2	95,47 95,47			11 11			11	11 11	11 11			1,41
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(11 руб.)	103%				11,00			103%		11,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(11 руб.)	72%				8,00			72%		8,00			
	Всего с НР и СП					30,00					30,00			
Раздел 5. Устройство заграждения														
56	ОЕРЖ07-01-054-12 Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м (прим.)	0,2 100 м ограды	14157,48 1853,42	3327,2 374,06	8976,85	2831 371	665 75	1795,00	11	11 11	2831 371	665 75	1795,00	38,98 5,54
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(446 руб.)	110%				491,00			110%		491,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(446 руб.)	73%				326,00			73%		326,00			
	Всего с НР и СП					3648,00					3648,00			
57	ОССЦЖ-201-0849 Панели металлические сетчатые	-37,8 м2	42,68		42,68	-1613,00		-1613,00	11	11 11	-1613,00		-1613,00	
58	ОЕРЖ07-01-055-09 Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	0,01 100 шт.	1131,83 792,17	147,65	192,01	11 8	1,00	2,00	11	11 11	11 8	1,00	2,00	0,93
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	110%				9,00			110%		9,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	73%				6,00			73%		6,00			
	Всего с НР и СП					26,00					26,00			
59	ОЕРЖ11-01-002-04 Устройство подстилающих слоев: щебеночных	0,087 1 м3 подстилаю щего слоя	302,24 39,66	64,16 6,64	198,42	26 3	6 1	17,00	11	11 11	26 3	6 1	17,00	0,39 0,06
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(4 руб.)	112%				4,00			112%		4,00			

	Сметная прибыль от ФОТ(4 руб.)	65%				3,00			65%		3,00			
	Всего с НР и СП					33,00					33,00			
60	ОССЦЖ-408-0012 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	-0,0087 м3	171,52		171,52	-1,00		-1,00	11	11	-1,00		-1,00	
61	ОССЦЖ-408-0013 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 5(3)-10 мм	-0,0078 м3	171,52		171,52	-1,00		-1,00	11	11	-1,00		-1,00	
62	ОССЦЖ-408-0015 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм	-0,087 м3	119,23		119,23	-10,00		-10,00	11	11	-10,00		-10,00	
63	ОЕРЖ01-02-060-01 Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 1	0,00693 100 м3	401,7			3			11	11	3			0,37
			401,7			3				11	3			
	Накладные расходы от ФОТ(3 руб.)	89%				3,00			89%		3,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(3 руб.)	40%				1,00			40%		1,00			
	Всего с НР и СП					7,00					7,00			
64	ОССПЖ-03-02-01-030 Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 30 км (I класс груза)	1,109 1 т груза	34,17		34,17	38,00		38,00	11	11	38,00		38,00	
										11				
Раздел 6. Устройство заземления металлического ограждения														
65	ОЕРЖм08-02-472-07 Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,1 100 м	449,23	98,63	110,34	45	10,00	11,00	11	11	45	10,00	11,00	2,56
			240,26	4,06		24				11	24			0,03
	Накладные расходы от ФОТ(24 руб.)	97%				23,00			97%		23,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(24 руб.)	51%				12,00			51%		12,00			
	Всего с НР и СП					80,00					80,00			
66	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0004 т	6339,29		6339,29	-3,00		-3,00	11	11	-3,00		-3,00	
										11				
Раздел 7. Материал по сборнику														
67	ОССЦЖ-507-0070-005* Провод для воздушных линий электропередачи сталеалюминиевый, марки АС, номинальным сечением, мм2:: 70/11,0	0,001104 т	51786,88		51786,88	57,00		57,00	11	11	57,00		57,00	
68	ОССЦЖ-501-8777 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 1 и сечением 25 мм2	0,016 1000 м	13659,89		13659,89	219,00		219,00	11	11	219,00		219,00	
69	ОССЦЖ-509-0214 Зажим: плашечный для заземляющего провода (КС-066- 2)	13 шт.	17,06		17,06	222,00		222,00	11	11	222,00		222,00	
70	ОССЦЖ-111-3165 Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	0,2 шт.	941,28		941,28	188,00		188,00	11	11	188,00		188,00	
71	ОССЦЖ-111-3170-005* Бугель размером 20мм (СИП) NB20	4 шт.	7,51		7,51	30,00		30,00	11	11	30,00		30,00	
										11				

72	ОССЦЖ-101-2260 Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода: 100 мм	8 м	15,94		15,94	128,00		128,00	11	11	128,00		128,00	
73	ОССЦЖ-551-0502-001* Зажим аппаратный: А2А-70	14 шт.	66,86		66,86	936,00		936,00	11	11	936,00		936,00	
74	ОССЦЖ-101-3761 Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4,0-6,0 мм (прим. угол стальной оцинкованный 63*63*5 L=300)	0,01152 т	30725,63		30725,63	354,00		354,00	11	11	354,00		354,00	
75	ОССЦЖ-101-3761 Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4,0-6,0 мм (прим. угол стальной оцинкованный 63*63*5 L=888)	0,00854 т	30725,63		30725,63	262,00		262,00	11	11	262,00		262,00	
76	ОССЦЖ-101-3761 Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4,0-6,0 мм (прим. Лист стальной ГОСТ 19903-74 180 x 250)	0,01696 т	30725,63		30725,63	521,00		521,00	11	11	521,00		521,00	
77	ОССЦЖ-509-0104 Скобы: двухлапковые	4,6 10 шт.	36,07		36,07	166,00		166,00	11	11	166,00		166,00	
78	ОССЦЖ-408-0043 Щебень из гравия для строительных работ марка: Др.8, фракция 20-40 мм	0,139 м3	183,47		183,47	26,00		26,00	11	11	26,00		26,00	
79	ОССЦЖ-440-9206-038* Фундамент АФ-1 из бетона класса В 15 объем бетона - 0,21 м3, расход стали - 86,0 кг (прим. АФ1-25)	2 шт.	1429,36		1429,36	2859,00		2859,00	11	11	2859,00		2859,00	
80	ОССЦЖ-403-9099-004* Фундамент для установки железобетонных опор в особых условиях типа 3Ф-1, объем бетона 0,96 м3, расход стали 68,7 кг (прим. стойка АС-2-1-25)	2 шт.	5606,67		5606,67	11213,00		11213,00	11	11	11213,00		11213,00	
81	ОССЦЖ-502-0626 Шины и ленты из цветных металлов (прим.шина медная 5х50) / вес 0,2*2,23/1000 т	0,000446 т	126908,66		126908,66	57,00		57,00	11	11	57,00		57,00	
82	ОССЦЖ-103-2429 Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 50 мм (прим. стойкая к УФ черная)	0,4 10 м	228,23		228,23	91,00		91,00	11	11	91,00		91,00	
83	ОССЦЖ-509-1591 Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-35	6 шт.	5,81		5,81	35,00		35,00	11	11	35,00		35,00	
84	ОССЦЖ-101-3761 Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4,0-6,0 мм (прим. полоса оцинкованная 4х40) / вес 43,1*1,29/1000 т	0,055599 т	30725,63		30725,63	1708,00		1708,00	11	11	1708,00		1708,00	
85	ОССЦЖ-101-3732 Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм (прим. сталь круглая оцинкованная d10мм) / вес 52,2*0,63/1000 т	0,0329 т	24892,38		24892,38	819,00		819,00	11	11	819,00		819,00	
86	ОССЦЖ-101-3732 Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т диаметром 10-250 мм (прим. сталь круглая оцинкованная d16мм) / вес 31,5*1,63/1000т	0,051345 т	24892,38		24892,38	1278,00		1278,00	11	11	1278,00		1278,00	
87	ОССЦЖ-502-0427* Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки: МГ, сечением 25 мм2	0,000237 т	84500,77		84500,77	20,00		20,00	11	11	20,00		20,00	
88	ОССЦЖ-509-1590 Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-25 (прим. JG-25)	2 шт.	3,73		3,73	7,00		7,00	11	11	7,00		7,00	
Ограждение														
89	ОССЦЖ-116-0332 Сетка-модуль, ширина: 800 мм, высота 3000 мм (прим. Секция А ограждения 3 x 1,8 м)	7 шт.	4312,51		4312,51	30188,00		30188,00	11	11	30188,00		30188,00	

90	ОССЦЖ-116-0331 Сетка-модуль, ширина: 800 мм, высота 2700 мм (прим. Секция В ограждения 2 x 1,8 м)	1 шт.	3713,27		3713,27		3713,00		3713,00	11	11		3713,00		3713,00	
91	ОССЦЖ-201-0918 Калитка "МАХАОН-стандарт" (Прим. Калитка 1x1,7м)	1 шт.	3677,45		3677,45		3677,00		3677,00	11	11		3677,00		3677,00	
92	ОССЦЖ-507-4294 Трубы из коррозионностойкой стали электросварные профильные, марки 08Х18Н10, размером: 50х50 мм, толщиной стенки 3,0 мм (прим Профильная труба оцинкованная 50х50х5)	2,25 10 м	1534,53		1534,53		3453,00		3453,00	11	11		3453,00		3453,00	
93	ОССЦЖ-401-0429 Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1500 кг/м3, крупность заполнителя: более 10 мм, класс В 22,5 (М300)	0,606 м3	720,60		720,60		437,00		437,00	11	11		437,00		437,00	
Раздел 8. Оборудование																
94	Конъюктурный анализ п.13 Комплектная трансформаторная подстанция железнодорожная КТПЖ 400/25/0,4 кВ Опросный лист 2604-03-23/ ПКЛ / Ю -ВОСТ -ЭС .ОЛ	1 компл.	1376554,17		(9300000,0 0/1,2/5,63)		1376554,00			5,63	5,63		1376554,00			
95	Конъюктурный анализ п.12 Изолятор опорный С 4-80-II УХЛ 1	1 компл.	348,76		(2356,20/1, 2/5,63)		349,00			5,63	5,63		349,00			
96	Конъюктурный анализ п.4 Контур согласующий СК-6	2 шт.	13413,26		(90620,00/ 1,2/5,63)		26827,00			5,63	5,63		26827,00			
Итого прямые затраты по смете							1478346 3090	6144 565	65382				1478346 3090	6144 565	65382	334,99 45,04
В том числе (справочно):																
фонд оплаты труда (ФОТ)							3655						3655			
материалы							65382						65382			
эксплуатация машин и механизмов							6144						6144			
оборудование							1403730						7903000			
Накладные расходы							3653						3653			
Сметная прибыль							2043						2043			
ВСЕГО по смете																
Итого Строительные работы							37375						411125			
Итого Монтажные работы							42937						472307			
Итого Оборудование							1403730						7914402			
Итого							1484042						8801259			334,99 45,04
ВСЕГО по смете							1484042						8801259			334,99 45,04

Составил

 / Е.В. Муковнина /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

 / Н.А. Бормотин /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(локальный сметный расчет)

Строительство ВЛ-0,4 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

2604-03-23/ПКЛ/Ю-ВОСТ

Сметная стоимость, руб.:

Нормативная трудоемкость, чел.час:

Средства на оплату труда, руб.:

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на

в базисных ценах

34943

133,56

1676

в текущих ценах

287753

133,56

1676

2 кв. 2023 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива Наименование работ и затрат	Количество о, единица измерения	Стоимость единицы			Общая стоимость в базисных ценах			Индекс		Общая стоимость в текущих ценах			Затраты труда рабочих, механизмат оров, ч.час
			Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	Всего	Эксплуатация машин	Материал ы	Всего	Эксплуата ция машин	Всего	Эксплуата ция машин	Материал ы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Установка опор														
1	ОЕРЖЗ3-04-016-01	2	12,38	10,43		25	21		8,39		25	21		0,48
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	103%				8,00			103%		8,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	60%				5,00			60%		5,00			
	Всего с НР и СП					38,00					38,00			
2	ОЕРЖЗ3-04-016-05	1	13,1	11,06		13	11		8,39		13	11		0,25
	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ	1 опора												
	Накладные расходы от ФОТ(4 руб.)	103%				4,00			103%		4,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(4 руб.)	60%				2,00			60%		2,00			
	Всего с НР и СП					19,00					19,00			
3	ОЕРЖЗ3-04-001-02	1	525,15	372,5	68,79	525	373	68,00	8,39		525	373	68,00	9,47
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом	1 опора	83,87	27,66		84	28				84	28		2,39
	(Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(112 руб.)	103%				115,00			103%		115,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(112 руб.)	60%				67,00			60%		67,00			
	Всего с НР и СП					707,00					707,00			
Раздел 2. Устройство заземления опор														
4	ОЕРЖ01-02-057-02	0,00875	1201,2			11			12,21		11			1,35
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1201,2			11					11			
	Накладные расходы от ФОТ(11 руб.)	89%				10,00			89%		10,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(11 руб.)	40%				4,00			40%		4,00			

	Всего с НР и СП				25,00				25,00				
5	ОЕРЖЗ3-04-015-01 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Накладные расходы от ФОТ(6 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(6 руб.) Всего с НР и СП	0,35 10 м шин 103% 60%	37,95	18,55	1,12	13	6,00	1,00	12,21	13	6,00	1,00	0,76
					6,00				103%	6,00			
					4,00				60%	4,00			
					23,00					23,00			
6	ОЕРЖЗ3-03-004-01 Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) Накладные расходы от ФОТ(110 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(110 руб.) Всего с НР и СП	7 1 заземлите ль 103% 60%	173,04 8,22	138,18 7,37	26,64	1211 58	967 52	186,00	12,21	1211 58	967 52	186,00	6,8 5,12
					113,00				103%	113,00			
					66,00				60%	66,00			
					1390,00					1390,00			
7	ОССЦЖ-204-0004	-0,035	5272,09		5272,09	-185,00		-185,00	12,21	-185,00		-185,00	
8	ОЕРЖм08-02-472-09 Накладные расходы от ФОТ(69 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(69 руб.) Всего с НР и СП	0,27 97% 51%	443,66	82,84	108,55	120	22	30,00	12,21	120	22	30,00	7,25
					67,00				97%	67,00			
					35,00				51%	35,00			
					222,00					222,00			
9	ОССЦЖ-101-1627 Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	-0,0011 т	6339,29		6339,29	-7,00		-7,00	12,21	-7,00		-7,00	
10	ОЕРЖ01-02-061-01 Накладные расходы от ФОТ(6 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(6 руб.) Всего с НР и СП	0,00875 89% 40%	663,75			6			12,21	6			0,77
					5,00				89%	5,00			
					2,00				40%	2,00			
					13,00					13,00			
11	ОЕРЖ47-01-001-02 Накладные расходы от ФОТ(1 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(1 руб.) Всего с НР и СП	0,0175 103% 72%	79,56			1			12,21	1			0,18
					1,00				103%	1,00			
					1,00				72%	1,00			
					3,00					3,00			
Материал													
12	ОССЦЖ-101-3732 Сталь круглая нержавеющая марки: 12Х18Н10Т	0,01141 т	24892,38		24892,38	284,00		284,00	12,21	284,00		284,00	
13	ОССЦЖ-101-3761	0,004515	30725,63		30725,63	139,00		139,00	12,21	139,00		139,00	
14	ОССЦЖ-101-3732	0,0227	24892,38		24892,38	565,00		565,00	12,21	565,00		565,00	
Раздел 3. Монтажные работы													
15	ОЕРЖм08-02-346-01 Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре (прим. РС-481) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) Накладные расходы от ФОТ(409 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(409 руб.) Всего с НР и СП	12 1 шт. 97% 51%	161,4 20,95	140,1 13,13	0,35	1937 251	1681 158	5,00	8,39	1937 251	1681 158	5,00	25,34 11,66
						397,00			97%	397,00			
						209,00			51%	209,00			
						2543,00				2543,00			
16	ОЕРЖЗ3-04-030-01 Накладные расходы от ФОТ(532 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(532 руб.) Всего с НР и СП	9 103% 60%	169,06	120,53	2,92	1522	1085	27,00	8,39	1522	1085	27,00	46,33
						548,00			103%	548,00			
						319,00			60%	319,00			
						2389,00				2389,00			

17	ОЕРЖм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка, сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1 (прим. опуск в ТП) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	3 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)	140,04 55,18	82,58 24,89	2,28	420 166	248 75	6,00	8,39	420 166	248 75	6,00	17,21 6,41
	Накладные расходы от ФОТ(241 руб.)	97%				234,00			97%	234,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(241 руб.)	51%				123,00			51%	123,00			
	Всего с НР и СП					777,00				777,00			
Монтаж ввода в КТПЖ 27,5/0,4 кВ													
18	ОЕРЖм08-02-409-03 Накладные расходы от ФОТ(21 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(21 руб.) Всего с НР и СП	0,06 97% 51%	517,17	131,68	32,66	31 20,00 11,00 62,00	8,00	2,00	8,39	31 20,00 11,00 62,00	8,00	2,00	2,25
19	ОЕРЖм08-02-412-08 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,06 100 м	629,71 354,65	84,24 5,18	190,82	38 21	5,00	12,00	8,39	38 21	5,00	12,00	2,26 0,02
	Накладные расходы от ФОТ(21 руб.)	97%				20,00			97%	20,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(21 руб.)	51%				11,00			51%	11,00			
	Всего с НР и СП					69,00				69,00			
20	ОЕРЖм08-02-405-03 Провод по установленным стальным конструкциям и Накладные расходы от ФОТ(64 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(64 руб.) Всего с НР и СП	0,15 100 м 97% 51%	707,79	188,81	98,47	106 62,00 33,00 201,00	28	15,00	8,39	106 62,00 33,00 201,00	28	15,00	6,71
21	ОЕРЖм08-03-574-04 Накладные расходы от ФОТ(33 руб.) Сметная прибыль от ФОТ(33 руб.) Всего с НР и СП	0,06 97% 51%	795,54	33,71	207,11	48 32,00 17,00 97,00	2,00	13,00	8,39	48 32,00 17,00 97,00	2,00	13,00	3,36
22	ОЕРЖм08-03-574-03 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,06 100 жил	676,88 461,88	24,48 0,32	190,52	41 28	1,00	12,00	8,39	41 28	1,00	12,00	2,79

	Накладные расходы от ФОТ(28 руб.)	97%			27,00			97%		27,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(28 руб.)	51%			14,00			51%		14,00			
	Всего с НР и СП				82,00					82,00			
Раздел 4. Материалы													
23	ОССЦЖ-502-0847 Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0	0,013 1000 м	67360,17		67360,17	876,00		876,00	8,39		876,00		876,00
24	ОССЦЖ-502-0838 Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х35+1х54,6-0,6/1,0	0,026 1000 м	40685,17		40685,17	1058,00		1058,00	8,39		1058,00		1058,00
25	Конъюнктурный анализ п.14 Стойка деревянная (L= 9,5м, d=22см), Класс S (C2)	2 шт.	5497,32		5497,32 (55347,00/ 1,2/8,39)	10995,00		10995,00	8,39		10995,00		10995,00
26	ОССЦЖ-509-5908 Зажим заземляющий: ЗПС 100-3 (прим. ЗП 6)	5 шт.	56,62		56,62	283,00		283,00	8,39		283,00		283,00
27	ОССЦЖ-551-1517-001* Хомут крепления кронштейна из полосы 6х80 мм оцинкованный: радиусом 155 мм, ЛЭЗ 40.0567 (примс. Х102)	1 шт.	290,16		290,16	290,00		290,00	8,39		290,00		290,00
28	ОССЦЖ-509-1034 Кронштейн фиксаторный окрашенный (прим. У102)	1 шт.	257,18		257,18	257,00		257,00	8,39		257,00		257,00
29	ОССЦЖ-101-5829 Шпилька М12х300 мм прим.(прим. ШД1)	1 шт.	22,29		22,29	22,00		22,00	8,39		22,00		22,00
30	ОССЦЖ-111-3261-001* Кронштейн для анкерного крепления (СИП): CS10.3	3 шт.	55,25		55,25	166,00		166,00	8,39		166,00		166,00
31	ОССЦЖ-111-0142 Зажим анкерный (СИП): РА 1500	6 шт.	164,61		164,61	988,00		988,00	8,39		988,00		988,00
32	ОССЦЖ-111-3112-001* Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р72	4 шт.	49,06		49,06	196,00		196,00	8,39		196,00		196,00
33	ОССЦЖ-111-3107-002* Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): РС481	12 шт.	131,91		131,91	1583,00		1583,00	8,39		1583,00		1583,00
34	ОССЦЖ-111-3165 Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	0,58 шт.	941,28		941,28	546,00		546,00	8,39		546,00		546,00
35	ОССЦЖ-111-3170-005* Бугель размером 20мм (СИП) NB20	29 шт.	7,51		7,51	218,00		218,00	8,39		218,00		218,00
36	ОССЦЖ-509-2689 Зажим: плашечный соединительный ПА-6-1 (прим. CD 35)	6 шт.	59,32		59,32	356,00		356,00	8,39		356,00		356,00
37	ОССЦЖ-111-3161 Хомут стяжной (СИП) Е778	10 шт.	1,81		1,81	18,00		18,00	8,39		18,00		18,00
38	ОССЦЖ-111-3152-001* Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: СЕ 25.150 (прим. СЕ 25.95)	12 шт.	22,90		22,90	275,00		275,00	8,39		275,00		275,00
39	ОССЦЖ-103-0988 Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром: 63 мм (прим. гофр. 63 мм)	0,006 1000 м	16876,49		16876,49	101,00		101,00	8,39		101,00		101,00
40	ОССЦЖ-111-3249 Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70 (СРТА R70)	4 шт.	70,65		70,65	283,00		283,00	8,39		283,00		283,00
41	ОССЦЖ-111-3248 Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 35 (СРТА R35)	6 шт.	83,02		83,02	498,00		498,00	8,39		498,00		498,00

42	ОССЦЖ-111-3245 Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 54 (СРТА R54,6)	2 шт.	73,59		73,59	147,00		147,00	8,39		147,00		147,00	
43	ОССЦЖ-111-3112-001* Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р72 (прим. Р70)	12 шт.	49,06		49,06	589,00		589,00	8,39		589,00		589,00	
44	ОССЦЖ-111-3164-006* Бандаж дистанционный SO 79.1 (прим. ВИС50.90)	3 шт.	117,31		117,31	352,00		352,00	8,39		352,00		352,00	
Раздел 5. Оборудование														
45	341432-0030	9	598,79			5389,00			5,63	5,63	5389,00			
Итого прямые затраты по смете						32350	4458	21270			32350	4458	21270	133,56
В том числе (справочно):						1233	443				1233	443		36,66
фонд оплаты труда (ФОТ)						1676					1676			
материалы						21270					21270			
эксплуатация машин и механизмов						4458					4458			
оборудование						5389					30340			
Накладные расходы						1670					1670			
Сметная прибыль						923					924			
ВСЕГО по смете														
Итого Строительные работы						24355					212972			
Итого Монтажные работы						5199					44441			
Итого Оборудование						5389					30340			
Итого						34943					287753			133,56
ВСЕГО по смете						34943					287753			133,56

Составил



/ Е.В. Муковнина /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил



/ Н.А. Бормотин /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(локальный сметный расчет)

АТД

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

2604-03-23/ПКЛ/Ю-ВОСТ

Сметная стоимость, руб.:

в базисных ценах

59797

в текущих ценах

342926

Нормативная трудоемкость, чел.час:

24,19

24,19

Средства на оплату труда, руб.:

278

278

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на

2 кв. 2023 г.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость единицы			Общая стоимость в базисных ценах			Индекс		Общая стоимость в текущих ценах			Затраты труда рабочих, механизаторов, ч.час
			Всего	Эксплуатация машин	Материалы	Всего	Эксплуатация машин	Материалы	Всего	Эксплуатация машин	Всего	Эксплуатация машин	Материалы	
			Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	Материалы	Оплата труда	в т.ч. опл. труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Монтажные работы (Все работы в охранной зоне ВЛ)														
1	ОЕРЖ01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,007 100 м3 грунта	1201,2			8			9,82	9,82	8			1,08
			1201,2			8			9,82	9,82	8			
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	89%				7,00			89%		7,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	40%				3,00			40%		3,00			
	Всего с НР и СП					18,00					18,00			
2	ОЕРЖм20-01-011-01 Дроссель-трансформатор путевой: одиночный	1 1 шт.	334,08	127,19	29,28	334	127	29,00	9,82	9,82	334	127	29,00	17,16
			177,61	13,45		178	13		9,82	9,82	178	13		1,12
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(191 руб.)	95%				181,00			95%		181,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(191 руб.)	45%				86,00			45%		86,00			
	Всего с НР и СП					601,00					601,00			
3	ОЕРЖм08-02-472-11 Переемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (прим. ДМСЭ-70х2- 4000, ДМСЭ-70х2- 2000)	0,2 10 шт.	55,61	8,1	7,01	11	2,00	1,00	9,82	9,82	11	2,00	1,00	0,86
			40,5	0,17		8			9,82	9,82	8			
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)													
	Накладные расходы от ФОТ(8 руб.)	97%				8,00			97%		8,00			

	Сметная прибыль от ФОТ(8 руб.)	51%				4,00			51%		4,00			
	Всего с НР и СП					23,00					23,00			
4	ОЕРЖм08-02-362-01 Цоколь к опорам(прим. монтаж держателя ДП) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1 шт.	354,79 40,72	273,38 22,36	40,69	355 41	273 22	41,00	9,82	9,82 9,82	355 41	273 22	41,00	4,1 1,66
	Накладные расходы от ФОТ(63 руб.)	97%				61,00			97%		61,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(63 руб.)	51%				32,00			51%		32,00			
	Всего с НР и СП					448,00					448,00			
5	ОЕРЖм08-02-152-14 Конструкция из проффильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 2 кг (прим. монтаж держателя ДКП-1, ДМП-01) (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,02 100 шт.	258,64 166,24	58,9 0,17	33,51	5 3	1,00 3	1,00	9,82	9,82 9,82	5 3	1,00 3	1,00	0,35 3
	Накладные расходы от ФОТ(3 руб.)	97%				3,00			97%		3,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(3 руб.)	51%				2,00			51%		2,00			
	Всего с НР и СП					10,00					10,00			
6	ОЕРЖ01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.1 п.5 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	0,006 100 м3 грунта	796,5 796,5			5 5			9,82	9,82 9,82	5 5			0,64 5

	Накладные расходы от ФОТ(5 руб.)	89%			4,00			89%		4,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(5 руб.)	40%			2,00			40%		2,00			
	Всего с НР и СП				11,00					11,00			
Раздел 2. Материал													
7	Конъюктурный анализ. п.7 Изолятор подрельсовый ИП (2661.06.00.00)	4 шт	95,98		95,98 (1131,00/1, 2/9,82)	384,00		384,00	9,82	9,82	384,00		384,00
										9,82			
Раздел 3. Оборудование													
8	Конъюктурный анализ. п.3 Дроссель - трансформатор + основание ДТЕ-0,6- 500+225.00.00.00	1 шт	51321,05		(346725,00 /1,2/5,63)	51321,00			5,63		51321,00		
										5,63			
9	Конъюктурный анализ. п.5 Переключатель дроссельная ДМСЭ -70 х 2-2000 (17360-22- 00-01)	1 шт	1787,74		(12078/1,2/ 5,63)	1788,00			5,63		1788,00		
										5,63			
10	Конъюктурный анализ. п.6 Переключатель дроссельная ДМСЭ -70 х 2-4000 (17360-22- 00-04)	1 шт	2898,16		(19580/1,2/ 5,63)	2898,00			5,63		2898,00		
										5,63			
11	Конъюктурный анализ. п.8 Держатель концевой поперечный ДКП 1 2661.01.00.00	1 шт.	806,69		(5450,00/1, 2/5,63)	807,00			5,63		807,00		
										5,63			
12	Конъюктурный анализ. п.9 Держатель межрельсовый поперечный ДМП -01	1 шт.	762,29		(5150,00/1, 2/5,63)	762,00			5,63		762,00		
										5,63			
13	Конъюктурный анализ. п.10 Держатель промежуточный ДП	1 шт.	725,28		(4900,00/1, 2/5,63)	725,00			5,63		725,00		
										5,63			
Итого прямые затраты по смете						59403 243	403 35	456			59403 243	403 35	456 24,19 2,78
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						278					278		
материалы						456					456		
эксплуатация машин и механизмов						403					403		
оборудование						58301					328235		
Накладные расходы						265					265		
Сметная прибыль						129					129		
ВСЕГО по смете													
Итого Строительные работы						30					295		
Итого Монтажные работы						1466					14396		
Итого Оборудование						58301					328235		
Итого						59797					342926		24,19 2,78
ВСЕГО по смете						59797					342926		24,19 2,78

Составил

/ Е.В. Муковнина /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

/ Н.А. Бормотин /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

«Техническое перевооружение КТП №34 27,5/250 кВА ст. Ардым» Юго-Восточной железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-01

(локальный сметный расчет)

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

2604-03-23/ПКЛ/Ю-ВОСТ

Сметная стоимость, руб.:

Нормативная трудоемкость, чел.час:

Средства на оплату труда, руб.:

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на

в базисных ценах

в текущих ценах

3692

147,81

1758

2 кв. 2023 г.

90048

147,81

1758

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость единицы			Общая стоимость в базисных ценах			Индекс		Общая стоимость в текущих ценах			Затраты труда рабочих, механизмат оров, ч.час
			Всего	Эксплуатация машин	Материалы	Всего	Эксплуатация машин	Материалы	Всего	Эксплуатация машин	Всего	Эксплуатация машин	Материалы	
			Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	в т.ч. опл. труда		Оплата труда	Материалы	Оплата труда	в т.ч. опл. труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. ПНР ВЛ-27,5 кВ														
1	ОЕРЖп01-11-012-01 Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	49,79			50			24,39	24,39	50			3,89
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)		49,79			50			24,39	24,39	50			
	Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)	74%				37,00			74%		37,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)	36%				18,00			36%		18,00			
	Всего с НР и СП					105,00					105,00			
2	ОЕРЖп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	4 1 измерение	18,74			75			24,39	24,39	75			5,86
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)		18,74			75			24,39	24,39	75			
	Накладные расходы от ФОТ(75 руб.)	74%				56,00			74%		56,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(75 руб.)	36%				27,00			36%		27,00			
	Всего с НР и СП					158,00					158,00			

3	ОЕРЖп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	0,18 100 точек	199,14 199,14			36 36			24,39 24,39	24,39 24,39	36 36			2,8
	Накладные расходы от ФОТ(36 руб.)	74%				27,00			74%		27,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(36 руб.)	36%				13,00			36%		13,00			
	Всего с НР и СП					76,00					76,00			
4	ОЕРЖп01-03-005-02 Разъединитель трехполюсный напряжением: до 220 кВ (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	2 1 шт.	118,7 118,7			237 237			24,39 24,39	24,39 24,39	237 237			19,44
	Накладные расходы от ФОТ(237 руб.)	74%				175,00			74%		175,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(237 руб.)	36%				85,00			36%		85,00			
	Всего с НР и СП					497,00					497,00			
Раздел 2. ПНР КТПЖ														
5	ОЕРЖп01-11-012-01 Определение удельного сопротивления грунта (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 измерение	49,79 49,79			50 50			24,39 24,39	24,39 24,39	50 50			3,89
	Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)	74%				37,00			74%		37,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)	36%				18,00			36%		18,00			
	Всего с НР и СП					105,00					105,00			
6	ОЕРЖп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	0,07 100 точек	199,14 199,14			14 14			24,39 24,39	24,39 24,39	14 14			1,09
	Накладные расходы от ФОТ(14 руб.)	74%				10,00			74%		10,00			

	Сметная прибыль от ФОТ(14 руб.)	36%			5,00			36%	5,00			
	Всего с НР и СП				29,00				29,00			
7	ОЕРЖп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	2 1 измерение	18,74 18,74		37 37			24,39	24,39 24,39	37 37		2,93
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)											
	Накладные расходы от ФОТ(37 руб.)	74%			27,00			74%	27,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(37 руб.)	36%			13,00			36%	13,00			
	Всего с НР и СП				77,00				77,00			
8	ОЕРЖп01-02-002-01 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 1 шт.	97,99 97,99		98 98			24,39	24,39 24,39	98 98		7,56
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)											
	Накладные расходы от ФОТ(98 руб.)	74%			73,00			74%	73,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(98 руб.)	36%			35,00			36%	35,00			
	Всего с НР и СП				206,00				206,00			
9	ОЕРЖп01-12-021-04 Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	5 1 испытание	47,11 47,11		236 236			24,39	24,39 24,39	236 236		19,44
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)											
	Накладные расходы от ФОТ(236 руб.)	74%			175,00			74%	175,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(236 руб.)	36%			85,00			36%	85,00			
	Всего с НР и СП				496,00				496,00			

10	ОЕРЖп01-11-021-01 Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	4 1 измерение	12,6 12,6			50 50			24,39 24,39	24,39 24,39	50 50			3,94
	Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)	74%				37,00			74%		37,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)	36%				18,00			36%		18,00			
	Всего с НР и СП					105,00					105,00			
11	ОЕРЖп01-02-017-01 Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 шт.	19,63 19,63			20 20			24,39 24,39	24,39 24,39	20 20			1,62
	Накладные расходы от ФОТ(20 руб.)	74%				15,00			74%		15,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(20 руб.)	36%				7,00			36%		7,00			
	Всего с НР и СП					42,00					42,00			
12	ОЕРЖп01-03-002-07 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 1000 А (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 шт.	50,74 50,74			51 51			24,39 24,39	24,39 24,39	51 51			5,4
	Накладные расходы от ФОТ(51 руб.)	74%				38,00			74%		38,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(51 руб.)	36%				18,00			36%		18,00			
	Всего с НР и СП					107,00					107,00			

13	ОЕРЖп01-03-002-05 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	5 1 шт.	30,44 30,44			152 152			24,39	24,39 24,39	152 152			16,2
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электропитания, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случае, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)													
	<i>Накладные расходы от ФОТ(152 руб.)</i>	74%				112,00			74%		112,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(152 руб.)</i>	36%				55,00			36%		55,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					319,00					319,00			
14	ОЕРЖп01-03-002-04 Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	2 1 шт.	20,29 20,29			41 41			24,39	24,39 24,39	41 41			4,32
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электропитания, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случае, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)													
	<i>Накладные расходы от ФОТ(41 руб.)</i>	74%				30,00			74%		30,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(41 руб.)</i>	36%				15,00			36%		15,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					86,00					86,00			
Раздел 3. ПНР ВЛИ-0,4 кВ														
15	ОЕРЖп01-11-012-01 Определение удельного сопротивления грунта	1 1 измерение	49,79 49,79			50 50			24,39	24,39 24,39	50 50			3,89
	(ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электропитания, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случае, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)													
	<i>Накладные расходы от ФОТ(50 руб.)</i>	74%				37,00			74%		37,00			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(50 руб.)</i>	36%				18,00			36%		18,00			
	<i>Всего с НР и СП</i>					105,00					105,00			

16	ОЕРЖп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	3 1 линия	4,92 4,92			15 15			24,39 24,39	24,39 24,39	15 15			1,15
	Накладные расходы от ФОТ(15 руб.)	74%				11,00			74%		11,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(15 руб.)	36%				5,00			36%		5,00			
	Всего с НР и СП					31,00					31,00			
17	ОЕРЖп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 измерение	18,74 18,74			19 19			24,39 24,39	24,39 24,39	19 19			1,46
	Накладные расходы от ФОТ(19 руб.)	74%				14,00			74%		14,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(19 руб.)	36%				7,00			36%		7,00			
	Всего с НР и СП					40,00					40,00			
18	ОЕРЖп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	0,12 100 точек	199,14 199,14			24 24			24,39 24,39	24,39 24,39	24 24			1,87
	Накладные расходы от ФОТ(24 руб.)	74%				18,00			74%		18,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(24 руб.)	36%				9,00			36%		9,00			
	Всего с НР и СП					51,00					51,00			

19	ОЕРЖп01-11-024-01 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (ОП п.1.1.6 При выполнении пусконаладочных работ на высоте св. 2 до 8 м от уровня пола и над открытыми подвальными помещениями, траншеями и т. п. (при работе в зданиях и сооружениях, не имеющих постоянной площадки обслуживания) или от уровня земли (при работе вне зданий и сооружений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	3 1 фазировка	13,86 13,86			42 42			24,39 24,39	24,39 24,39	42 42			3,25
	Накладные расходы от ФОТ(42 руб.)	74%				31,00			74%		31,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(42 руб.)	36%				15,00			36%		15,00			
	Всего с НР и СП					88,00					88,00			
20	ОЕРЖп01-11-013-01 Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 токоприемник	18,74 18,74			19 19			24,39 24,39	24,39 24,39	19 19			1,46
	Накладные расходы от ФОТ(19 руб.)	74%				14,00			74%		14,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(19 руб.)	36%				7,00			36%		7,00			
	Всего с НР и СП					40,00					40,00			
21	ОЕРЖп01-12-021-04 Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	9 1 испытание	47,11 47,11			424 424			24,39 24,39	24,39 24,39	424 424			34,99
	Накладные расходы от ФОТ(424 руб.)	74%				314,00			74%		314,00			
	Сметная прибыль от ФОТ(424 руб.)	36%				153,00			36%		153,00			
	Всего с НР и СП					891,00					891,00			
Раздел 4. ПНР дросселей-трансформатора														

22	ОЕРЖп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 линия	4,92 4,92			5 5		24,39	24,39 24,39	5 5		0,38
	Накладные расходы от ФОТ(5 руб.)	74%				4,00		74%		4,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(5 руб.)	36%				2,00		36%		2,00		
	Всего с НР и СП					11,00				11,00		
23	ОЕРЖп01-11-029-02 Испытание трансформаторного масла: на пробой (ОПДС-2821.2011 ОП прил.4 т.2 п.4 В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1 1 испытание	12,6 12,6			13 13		24,39	24,39 24,39	13 13		0,98
	Накладные расходы от ФОТ(13 руб.)	74%				10,00		74%		10,00		
	Сметная прибыль от ФОТ(13 руб.)	36%				5,00		36%		5,00		
	Всего с НР и СП					28,00				28,00		
Итого прямые затраты по смете						1758				1758		147,81
В том числе (справочно):						1758				1758		
фонд оплаты труда (ФОТ)						1758				1758		
Накладные расходы						1301				1301		
Сметная прибыль						633				633		
ВСЕГО по смете												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						3692				3692		147,81
Итого						3692				3692		147,81
Всего с учетом "Индекс на пусконаладочные работы, 2 квартал 2023 г. СМР=24,39"										90048		147,81
ВСЕГО по смете						3692				90048		147,81

Составил

/ Е.В. Муковнина /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

/ Н.А. Воромтин /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))