

**«Техническое перевооружение линии продольного
электропитания ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке
Пачелма-Хутор»
Куйбышевской железной дороги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

7314-СМ

Из	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: Куйбышевская дирекция по энергообеспечению – структурное
подразделение Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»

**«Техническое перевооружение линии продольного
электропитания ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке
Пачелма-Хутор»
Куйбышевской железной дороги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

7314-СМ

Главный инженер филиала

В.К. Столяров



Главный инженер проекта

С.А. Смородин

Из	№ док.	Подп.	Дата

2022

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	



ООО «ЭТКПроект»

Заказчик: Куйбышевская дирекция по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»

**«Техническое перевооружение линии продольного
электрообеспечения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке
Пачелма-Хутор»
Куйбышевской железной дороги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

7314/287395-СМ

Главный инженер

Г.В. Земцов

Главный инженер проекта

Е.А. Иванов



Из	№ док.	Подп.	Дата

2022

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Содержание тома	2
	Пояснительная записка	3
	Сводный сметный расчет	4
	Ведомость расчета текущей стоимости	7
№ 00-04-1-01-01	Электроснабжение. Строительство ВЛ 10 кВ.	9
№ 00-04-1-01-02	Электроснабжение. Наружное освещение и сети 0,4 В.	57
№ 00-04-1-01-03	Электроснабжение. Установка КТП.	62
№ 00-09-0-00-01	Электроснабжение. Пусконаладочные работы.	80
	Ведомость объемов работ	85
	Расчет стоимости строительства в прогнозных ценах	101
	Конъюнктурный анализ	102
	Прайс-листы	104

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						7314/287395-СМ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кукель			16.12.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Суворов			16.12.22		Р		1
Н. контр.		Тарьян			16.12.22				
ГИП		Иванов			16.12.22				

Сметная документация объекта «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор» Куйбышевской железной дороги составлена в базе ОСНБЖ-2001г. (дополнение 4) с пересчетом в цены 4 кв. 2022г. (Распоряжение ОАО РЖД №3075/р от 25.11.2022: Ксрм = 8,10 (п.4.1.6); Ксрм = 8,39 (п.10.14.9); Ксрм = 10,71 (п.4.1.4) Кпнр= 23,32; Коб= 5,63; Кпр=8,77).

Перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство:

- сметная документация разработана в соответствии ОПДС-2821.2011, утверждённым: Распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011 № 2821р в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 8 августа 2013 г. № 1720р, в редакции распоряжения ОАО «РЖД» от 14 мая 2015 г. № 1220р.

- величина накладных расходов и сметной прибыли приняты по видам работ в соответствии с Приказом Минстроя РФ №812/пр от 21.12.2020г., действующий с 06.04.2021г.

- величина сметной прибыли принята по видам работ в соответствии с Приказом Минстроя РФ №744/пр от 11.12.2020г., действующий с 23.02.2021г.

Стоимость сооружений определена на основании объемов работ с применением сборников сметных цен «ОСНБЖ-2001 ОАО «РЖД» с изм. и доп. 4» для Зоны VI-д: Пензенская область.

Основанием для составления локальных сметных расчетов является ведомость объемов работ и спецификация оборудования, изделий и материалов, разработанных к основному комплекту рабочих чертежей.

Согласовано

Взам. инв. №

подп. и дата

Инв. № подл.

7314/287395-СМ-ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кукель			16.12.22
Пров.		Суворов			16.12.22
Н. контр.		Тарьян			16.12.22
ГИП		Иванов			16.12.22

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р		1

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</u>							
1	ЛСР №00-04-1-00-01	Электроснабжение. Строительство ВЛ 10 кВ.	6808,99	176,91	899,91		7885,81
2	ЛСР №00-04-1-01-02	Электроснабжение. Наружное освещение и сети 0,4 кВ.	57,57				57,57
3	ЛСР №00-04-1-01-03	Электроснабжение. Установка КТП.	294,95	431,05	3565,27		4291,27
		ИТОГО по главе 4	7161,51	607,96	4465,18		12234,65
		ИТОГО по главам 1-4	7161,51	607,96	4465,18		12234,65
<u>Глава 8. "Временные здания и сооружения"</u>							
4	Приказ Минстроя России №332/пр от 19.06.2020г. , Приложение 1 п.22, К=0,8	Временные здания и сооружения -3,9%*0,8	223,44	18,97			242,41
		ИТОГО по главе 8	223,44	18,97			242,41
		ИТОГО по главам 1-8	7384,95	626,93	4465,18		12477,06
<u>Глава 9. "Прочие работы и затраты"</u>							

5	Приказ Минстроя России №325/пр от 25.05.2021г Прил.1 п.71, прил.4 п.3 зона IV)	Затраты на производство работ в зимнее время (IV температурная зона) 2,7%*1 =2,7%	199,39	16,93			216,32
6	ЛСР №00-9-0-01-01	ПНР. Электроснабжение. "вхолостую"				345,15	345,15
		ИТОГО по главе 9	199,39	16,93	0,00	345,15	561,47
		ИТОГО по главам 1-9	7584,34	643,86	4465,18	345,15	13038,53
<u>ГЛАВА 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</u>							
7	ОАО "РЖД"№1879р от 25.09.2007	Затраты на содержание службы заказчика строящегося предприятия 2,2 %				314,85	314,85
		ИТОГО по главе 10				314,85	314,85
		ИТОГО по главам 1-10	7584,34	643,86	4465,18	660,00	13353,38
<u>ГЛАВА 12. Проектные и изыскательские работы, авторский надзор</u>							
8	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. Прил. 3 п.96	Авторский надзор - 0,2% от итогов глав 1-9				26,08	26,08
9	Смета ПИР	Проектные работы				338,09	338,09
10	Смета ПИР	Изыскательские работы				908,63	908,63
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12				1272,80	1272,80
		ВСЕГО ПО ГЛАВАМ 1-12	7584,34	643,86	4465,18	1932,80	14626,18
11	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. Прилож. 3	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	227,53	19,32	133,96	57,98	438,79
		ИТОГО по сводному сметному расчету в ценах на 01.01.2000г.	7811,87	663,18	4599,14	1990,78	15064,97
	Расп. ОАО "РЖД" №1412р от 03.07.2020г.	Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 4 квартал 2022 г.	64134,11	6598,90	25893,13	19358,81	115984,95
12	Кср=8,32	Индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ	62266,13	6406,70			68672,83
13	5,63	Индекс изменения сметной стоимости оборудования			25138,96		25138,96
14	23,32	Индекс изменения сметной стоимости пусконаладочных работ				8048,90	8048,90
15	6,21	Индекс изменения сметной стоимости затрат на службу заказчика				2424,02	2424,02
16	6,21	Индекс изменения сметной стоимости затрат на авторский надзор				161,96	161,96

17	5,22 x 1,19	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ				2099,54	2099,54
18	5,27 x 1,266	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ				6060,54	6060,54
19		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 3%	1867,98	192,20	754,17	563,85	3378,20
20		Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость 20%	12826,82	1319,78	5178,63	3871,76	23196,99
		ВСЕГО по сводному сметному расчету в текущих ценах на 4 квартал 2021 г. с НДС 20%	76960,93	7918,68	31071,76	23230,57	139181,94

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Инженер- сметчик

Заказчик:




Е.А. Иванов

В.М. Кукель

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА ТЕКУЩЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор» Куйбышевской железной дороги

N п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в ценах на 01.01.2000 тыс.руб.					Индексы изменения сметной стоимости на 4 квартал 2022 г. Распоряжение ОАО "РЖД" №3075/р от 25.11.2022г (VI-д)					Сметная стоимость в текущих ценах на 4 кв.2022г. тыс.руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	пункт расп.	СМР	оборудование	ПНР	прочие затраты	строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ГЛАВА 4. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА																	
1	ЛСР №00-04-1-00-01	Электроснабжение. Строительство ВЛ 10 кВ.	6808,99	176,91	899,91		7885,81	п.4.1.6	8,10	5,63			55152,82	1432,97	5066,49		61652,28
2	ЛСР №00-04-1-01-02	Электроснабжение. Наружное освещение и сети 0,4 кВ.	57,57				57,57	п.10.14.9	8,39				483,01	0,00	0,00		483,01
3	ЛСР №00-04-1-01-03	Электроснабжение. Установка КТП.	294,95	431,05	3565,27		4291,27	п.4.1.4	10,71	5,63			3158,91	4616,55	20072,47		27847,93
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 4	7161,51	607,96	4465,18		12234,65						58794,74	6049,52	25138,96		89983,22
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-4	7161,51	607,96	4465,18		12234,65	Средний	8,35	5,63			58794,74	6049,52	25138,96		89983,22
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СОРУЖЕНИЯ																	
2	Приказ Министров России №332/пр от 19.06.2020г. , Приложение 1 п.22, К=0,8	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ -2,5%*0,8	223,44	18,97			242,41	Средний	8,35				1834,40	188,75			2023,15
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	223,44	18,97			242,41						1834,40	188,75			2023,15
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	7384,95	626,93	4465,18		12477,06	Средний	8,35	5,63			60629,14	6238,27	25138,96		92006,37
ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ																	
3	Приказ Министров России №325/пр от 25.05.2021г Прил.1 п.71, прил.4 п.3 зона IV)	ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ (IV температурная зона) 2,7%*1=2,7%	199,39	16,93			216,32	Средний	8,35				1636,99	168,43			1805,42
4	ЛСР №00-9-0-00-01	ПНР. Электроснабжение. "вхолостую"				345,15	345,15	Р.6			23,32					8048,90	8048,90
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	199,39	16,93	0,00	345,15	561,47						1636,99	168,43	0,00	8048,90	9854,32
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	7584,34	643,86	4465,18	345,15	13038,53						62266,13	6406,70	25138,96	8048,90	101860,69
ГЛАВА 10. СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ																	
5	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879р от 25.09.2007г	СОДЕРЖАНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА 2,2%				314,85	314,85					8,77				2424,02	2424,02
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10				314,85	314,85									2424,02	2424,02
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	7584,34	643,86	4465,18	660,00	13353,38						62266,13	6406,70	25138,96	10472,92	104284,71
ГЛАВА 12. ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ																	
6	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. Приложение 3 п.96	АВТОРСКИЙ НАДЗОР - 0,2% от итогов глав 1-9				26,08	26,08					6,21				161,96	161,96

7	Смета ПИР	ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ = 2099,54/(5,22*1,19)				338,09	338,09					6,21				2099,54	2099,54
8	Смета ПИР	ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ = 6060,54(5,27*1,266)				908,63	908,63					6,67				6060,54	6060,54
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12				1272,80	1272,80									8322,04	8322,04
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-12	7584,34	643,86	4465,18	1932,80	14626,18						62266,13	6406,70	25138,96	18794,96	112606,75
9	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. Прилож. 3	РЕЗЕРВ СРЕДСТВ НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - 3%	227,53	19,32	133,96	57,98	438,79						1867,98	192,20	754,17	563,85	3378,20
		ВСЕГО ПО ВЕДОМОСТИ	7811,87	663,18	4599,14	1990,78	15064,97						64134,11	6598,90	25893,13	19358,81	115984,95

Главный инженер проекта



Е.А. Иванов

Инженер- сметчик



В.М. Кукель

"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-00-01
(локальная смета)

на Электроснабжение. Строительство ВЛ 10 кВ., "Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 7314/287395-ЭС.ВОР

Сметная стоимость	<u>7885,813</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>6808,989</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>176,912</u> тыс.руб.
оборудования	<u>899,912</u> тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>146,085</u> тыс.руб.
Сметная трудоемкость	<u>12 726,98</u> чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4" Зона VId: Пензенская область

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Демонтаж ж.б. опор												
1	ОЕРЖ33-04-042-02 Приказ Минстроя РФ №3326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок однострочных с подкосом	1 опора	5	228,06	15,87	212,19	20,88	1 140	79	1 061	104
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 183)									188,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 183)									110,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 438,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ОЕРЖ33-04-042-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	85	71,98	7,35	64,63	5,10	6 118	625	5 493	434
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 059)									1 091,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 059)									635,00			
Итого с накладными и см. прибылью									7 844,00			
Демонтаж анкерной деревянной опоры на ж.б. приставках												
3	ОЕРЖ33-04-042-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	1 опора	75	161,11	11,25	149,86	12,06	12 083	844	11 239	905
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 749)									1 801,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 749)									1 049,00			
Итого с накладными и см. прибылью									14 933,00			
Демонтаж промежуточной деревянной опоры на ж.б. приставках												
4	ОЕРЖ33-04-042-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	1 опора	52	161,11	11,25	149,86	12,06	8 378	585	7 793	627
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 212)									1 248,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 212)									727,00			
Итого с накладными и см. прибылью									10 353,00			
Демонтаж промежуточной деревянной опоры												
5	ОЕРЖ33-04-042-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	1 опора	297	71,98	7,35	64,63	5,10	21 378	2 183	19 195	1 515
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 3 698)									3 809,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 698)									2 219,00			
Итого с накладными и см. прибылью									27 406,00			
Демонтаж проводов												
6	ОЕРЖ33-04-040-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	514	63,74	17,32	46,42	5,22	32 762	8 902	23 860	2 683
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 11 585)									11 933,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 11 585)									6 951,00			
Итого с накладными и см. прибылью									51 646,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Демонтаж штыревых изоляторов 10 кВ												
7	ОЕРЖм08-01-052-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1548	13,38	5,99	7,39	0,53	20 712	9 273	11 439	820
ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью п.3.2.5.4.а 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												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 10 093)									9 790,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 10 093)									5 147,00			
Итого с накладными и см. прибылью									35 649,00			
Демонтаж подвески изолирующей 10 кВ												
8	ОЕРЖ33-04-041-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвлен ие	498	7,51	4,98	2,53		3 740	2 480	1 260	
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 2 480)									2 554,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 480)									1 488,00			
Итого с накладными и см. прибылью									7 782,00			
Демонтаж разъединителя												
9	ОЕРЖ33-04-030-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: вручную	1 компл.	16	74,05	52,26	21,79		1 185	836	349	
ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 п.3.2.5.2.д												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 836)									861,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 836)									502,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 548,00			
Демонтаж разрядника												
10	ОЕРЖ33-04-030-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: вручную	1 компл.	45	40,13	27,17	12,96		1 806	1 223	583	
ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 п.3.2.5.2.д												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 223)									1 260,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 223)									734,00			
Итого с накладными и см. прибылью									3 800,00			
Демонтаж трансформатора однофазного напряжением до 10 кВ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка оборудования	1 подстанци я	27	674,23	413,07	261,16	33,52	18 204	11 153	7 051	905
ОПДС-2821.2011 ОП Демонтаж (разборка) оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью п.3.2.5.4.а 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												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 12 058)									12 420,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 12 058)									7 235,00			
Итого с накладными и см. прибылью									37 859,00			
Демонтаж кабельного ящика КЯ												
12	ОЕРЖм20-01-077-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до: 32	1 шт.	27	193,74	193,74			5 231	5 231		
ОПДС-2821.2011 ОП При демонтаже (разборке) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 п.3.2.5.2.д												
Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте												
Накладные расходы 95% ФОТ (от 5 231)									4 969,00			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 5 231)									2 354,00			
Итого с накладными и см. прибылью									12 554,00			
Демонтаж предохранителей на столбовой опоре												
13	ОЕРЖм08-02-372-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Предохранитель столбовой на опоре: железобетонной	1 шт.	54	39,23	4,98	34,25	3,18	2 118	269	1 849	172
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 441)									428,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 441)									225,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 771,00			
Демонтаж узла ввода вздание												
14	ОЕРЖ33-04-013-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвлен ие	44	38,29	7,89	30,40	3,66	1 685	347	1 338	161
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 508)									523,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 508)									305,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 513,00			
Демонтаж голого провода А-16												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ОЕРЖр67-3-1 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Демонтаж кабеля	100 м	30,1	75,50	75,19	0,31	0,12	2 273	2 264	9	4
Объем=3010 / 100												
Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)												
Накладные расходы 91% ФОТ (от 2 268)									2 064,00			
Сметная прибыль 48% ФОТ (от 2 268)									1 089,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 426,00			
Перевозка демонтируемых материалов и оборудования осуществляется на расстояние 28 км на базу ЭЧ												
Транспортировка железобетонных изделий												
16	ОССПЖ-01-01-01-047 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного бетона, железобетона, керамзитобетона массой до 5 т	1 т груза	137,925	18,65				2 572			
Объем=1,46*5+0,73*85+0,325*75*2+0,325*52+0,325*4+0,325+0,325*2+0,325*2												
Погрузо-разгрузочные работы												
17	ОССПЖ-03-01-01-028 с Доп.1-4	Перевозка бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов бортовым автомобилем на расстояние: до 28 км (I класс груза)	1 т груза	137,925	17,61				2 429			
Перевозка грузов автотранспортом												
Транспортировка деревянных опор												
18	ОССПЖ-01-01-01-045 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	128,448	12,82				1 647			
Объем=0,45*0,6*75*2+0,42*0,6*52+0,42*0,6*297												
Погрузо-разгрузочные работы												
19	ОССПЖ-03-02-01-028 с Доп.1-4	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 28 км (I класс груза)	1 т груза	128,448	32,95				4 232			
Перевозка грузов автотранспортом												
Транспортировка проводов, изоляторов, трансформаторов												
20	ОССПЖ-01-01-01-045 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	27,1524	12,82				348			
Объем=12,138+3,4*1,548+12,8*0,498+55,8*0,016+0,0042*45+0,044*27+0,033*27+0,004*54												
Погрузо-разгрузочные работы												
21	ОССПЖ-03-02-01-028 с Доп.1-4	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 28 км (I класс груза)	1 т груза	27,1524	32,95				895			
Перевозка грузов автотранспортом												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									150 936	46 294	92 519	8 330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									54 940			
Сметная прибыль									30 770			
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									236 646,00			
Раздел 2. Прочие работы												
Разработка и засыпка шурфа												
22	ОЕРЖ01-02-059-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	1 электрод заземлени я	25	1 981,32	50,37			49 533	1 259		
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 1 259)									1 121,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 259)									504,00			
Итого с накладными и см. прибылью									51 158,00			
Защита существующих кабельных линий СЦБ от механических повреждений												
23	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1875	1 201,20	1 201,20			225	225		
Объем=(0,375*2*25) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 225)									200,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 225)									90,00			
Итого с накладными и см. прибылью									515,00			
24	ОЕРЖ34-02-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канало- километр трубопров ода	0,003	31 917,57	1 125,18			96	3		
Объем=3/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 3)									3,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 3)									2,00			
Итого с накладными и см. прибылью									101,00			
25	ОССЦЖ-507-0546 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-3	30,72				-92			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
26	ОССЦЖ-507-3668 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR13,6, размером 110x8,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	3	147,30				442			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вырубка деревьев с утилизацией порубочных остатков												
27	ОЕРЖ01-02-099-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,3	227,87	192,70	35,17		68	58	10	
Объем=30 / 100												
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 58)									52,00			
Сметная прибыль 41% ФОТ (от 58)									24,00			
Итого с накладными и см. прибылью									144,00			
28	ОЕРЖ01-02-100-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 хлыстов	0,3	1 121,55	157,01	964,54	166,32	336	47	289	50
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 97)									86,00			
Сметная прибыль 41% ФОТ (от 97)									40,00			
Итого с накладными и см. прибылью									462,00			
29	ОЕРЖ01-02-101-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,3	489,71	406,43	83,28		147	122	25	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 122)									109,00			
Сметная прибыль 41% ФОТ (от 122)									50,00			
Итого с накладными и см. прибылью									306,00			
30	ОЕРЖ01-02-102-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,3	127,58	26,37	98,65	2,02	38	8	30	1
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 9)									8,00			
Сметная прибыль 41% ФОТ (от 9)									4,00			
Итого с накладными и см. прибылью									50,00			
31	ОССПЖ-01-01-01-054 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного	1 т груза	105	2,83		2,83		297		297	
Объем=50*2,1												
Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ОССПЖ-03-21-01-025 с Доп.1-4	Перевозка массовых навалочных грузов автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние: до 25 км (I класс груза)	1 т груза	105	17,32		17,32		1 819		1 819	
Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное)												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									52 909	1 722	2 470	51
Накладные расходы									1 579			
Сметная прибыль									713			
Итого по разделу 2 Прочие работы									55 201,00			
Раздел 3. Монтаж ВЛ3-10кВ												
Установка разъединителей												
33	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов // на стойку СВ105 - 3 шт., на стойку СС136.6 - 3 шт.	1 компл.	6	192,29	81,39	108,75	8,91	1 154	488	653	53
Объем=3*3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 541)									557,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 541)									325,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 036,00			
34	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // Траверса крепления изолятора ТМП 32-4863/339-3.17 - 5,5*1 кг	т	0,033	11 916,21				393			
Объем=(5,5*6)/1000												
Линии электропередачи												
35	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10-А-2	шт.	36	40,39				1 454			
Объем=6*6												
Линии электропередачи												
36	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	42	19,27				809			
Объем=7*6												
Линии электропередачи												
37	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125	шт.	42	20,59				865			
Объем=7*6												
Линии электропередачи												
Установка ОПНП-10 на опорах фидера ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	6	141,37	38,01	100,44	11,25	848	228	603	68
Объем=18/3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 296)									305,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 296)									178,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 331,00			
Установка УЗПН-10 на опорах фидера ВЛ-10 кВ ПЭ-ДУ												
39	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	233	141,37	38,01	100,44	11,25	32 939	8 856	23 403	2 621
Объем=699/3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 11 477)									11 821,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 11 477)									6 886,00			
Итого с накладными и см. прибылью									51 646,00			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									38 462	9 572	24 659	2 742
Накладные расходы									12 683			
Сметная прибыль									7 388			
Итого по разделу 3 Монтаж ВЛЗ-10кВ									58 533,00			
Раздел 4. Установка опор												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №1, 187, 188, 205, 206, 556												
40	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	6	208,90	33,67	124,60	9,05	1 253	202	748	54
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 256)									264,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 256)									154,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 671,00			
41	ОЕРЖ33-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0462	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	8 044	287	1 316	155
Объем=(0.77*6) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 442)									455,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 442)									265,00			
Итого с накладными и см. прибылью									8 764,00			
42	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	6	4 855,64				29 134			
Железные дороги												
43	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	6	7 807,48				46 845			
Железные дороги												
44	ОССЦЖ-403-8692 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Анкер трехлучевой усиленный ТАС 4,5 Б для крепления оттяжек анкерных опор /бетон В30 (М400), объем 0,630 м3/ (рабочие чертежи 4182И, ТУ3185-817-01124323-04, ТУ3185-823-01393674-05)	шт.	6	5 706,50				34 239			
Железные дороги												
45	ОССЦЖ-208-0107-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Оттяжка анкерная оцинкованная: БО-1 ЛЭЗ.40.0370	шт.	6	2 881,55				17 289			
Объем=1*6												
Перевозка грузов автотранспортом												
46	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	12	1 180,08				14 161			
Объем=2*6												
Железные дороги												
47	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01); полухомут(УКС09723-02)	шт.	24	176,54				4 237			
Объем=(2+2)*6												
Железные дороги												
48	ОССЦЖ-551-0201-460* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Надставка: тип I, 1064-32.00.00	шт.	12	2 076,30				24 916			
Объем=2*6												
Железные дороги												
49	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	18	808,68				14 556			
Объем=3*6												
Перевозка грузов автотранспортом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	36	1 349,11				48 568			
Объем=6*6												
Перевозка грузов автотранспортом												
51	ОССЦЖ-551-2017-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для подвески проводов: КФПЦ-50, 4971-35. 00	шт.	6	622,89				3 737			
Объем=1*6												
Перевозка грузов автотранспортом												
52	ОССЦЖ-551-1511-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна из полосы 5х60 мм оцинкованный: ЛЭЗ 40.0556	шт.	12	135,33				1 624			
Объем=2*6												
Перевозка грузов автотранспортом												
53	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	36	58,30				2 099			
Объем=6*6												
Перевозка грузов автотранспортом												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №194/1, 371, 557												
54	ОЕРЖЗЗ-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	208,90	33,67	124,60	9,05	627	101	374	27
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 128)									132,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 128)									77,00			
Итого с накладными и см. прибылью									836,00			
55	ОЕРЖЗЗ-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0231	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	4 022	144	658	78
Объем=(0.77*3) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 222)									229,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 222)									133,00			
Итого с накладными и см. прибылью									4 384,00			
56	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	3	4 855,64				14 567			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
57	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	3	7 807,48				23 422			
Железные дороги												
58	ОССЦЖ-403-8692 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Анкер трехлучевой усиленный ТАС 4,5 Б для крепления оттяжек анкерных опор /бетон В30 (М400), объём 0,630 м3/ (рабочие чертежи 4182И, ТУ3185-817-01124323-04, ТУ3185-823-01393674-05)	шт.	3	5 706,50				17 120			
Железные дороги												
59	ОССЦЖ-208-0107-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Оттяжка анкерная оцинкованная: БО-1 ЛЭЗ.40.0370	шт.	3	2 881,55				8 645			
Объем=1*3												
Перевозка грузов автотранспортом												
60	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	6	1 180,08				7 080			
Объем=2*3												
Железные дороги												
61	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01); полухомут(УКС09723-02)	шт.	12	176,54				2 118			
Объем=(2+2)*3												
Железные дороги												
62	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //Ш20-2-12	шт.	6	20,59				124			
Объем=2*3												
Железные дороги												
63	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	6	852,66				5 116			
Объем=2*3												
Железные дороги												
64	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	6	1,03				6			
Объем=2*3												
Железные дороги												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ORP150M	шт.	18	58,30				1 049			
Объем=6*3												
Перевозка грузов автотранспортом												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №368												
66	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	208,90	33,67	124,60	9,05	209	34	125	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 43)									44,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 43)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									279,00			
67	ОЕРЖ33-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0077	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	1 341	48	219	26
Объем=(0.77*1) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 74)									76,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 74)									44,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 461,00			
68	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	1	4 855,64				4 856			
Железные дороги												
69	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	1	7 807,48				7 807			
Железные дороги												
70	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	2	1 180,08				2 360			
Железные дороги												
71	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01); полухомут(УКС09723- 02)	шт.	4	176,54				706			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=2+2												
Железные дороги												
72	ОССЦЖ-551-0201-460* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Надставка: тип I, 1064-32.00.00	шт.	2	2 076,30				4 153			
Железные дороги												
73	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	3	808,68				2 426			
Перевозка грузов автотранспортом												
74	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	6	1 349,11				8 095			
Перевозка грузов автотранспортом												
75	ОССЦЖ-551-2017-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для подвески проводов: КФПЦ-50, 4971-35. 00	шт.	1	622,89				623			
Перевозка грузов автотранспортом												
76	ОССЦЖ-551-1511-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна из полосы 5х60 мм оцинкованный: ЛЭЗ 40.0556	шт.	2	135,33				271			
Перевозка грузов автотранспортом												
77	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ORP150M	шт.	6	58,30				350			
Перевозка грузов автотранспортом												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №1'												
78	ОЕРЖЗ3-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	208,90	33,67	124,60	9,05	209	34	125	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 43)									44,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 43)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									279,00			
79	ОЕРЖЗ3-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0077	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	1 341	48	219	26
Объем=(0.77*1) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 74)									76,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 74)									44,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 461,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	1	4 855,64				4 856			
Железные дороги												
81	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	1	7 807,48				7 807			
Железные дороги												
82	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	1	1 180,08				1 180			
Железные дороги												
83	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01)	шт.	2	176,54				353			
Железные дороги												
84	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	3	808,68				2 426			
Перевозка грузов автотранспортом												
85	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	3	1 349,11				4 047			
Перевозка грузов автотранспортом												
86	ОССЦЖ-551-2017-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для подвески проводов: КФПЦ-50, 4971-35. 00	шт.	1	622,89				623			
Перевозка грузов автотранспортом												
87	ОССЦЖ-551-2019-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для подвески проводов: КФПУЦ-50, 4971-37. 00	шт.	1	873,93				874			
Перевозка грузов автотранспортом												
88	ОССЦЖ-551-0201-467* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн: СИП-3, ОТУ 32-4954-4	шт.	1	963,88				964			
Перевозка грузов автотранспортом												
89	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	3	852,66				2 558			
Железные дороги												
90	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	3	1,03				3			
Железные дороги												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	ОССЦЖ-551-1511-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна из полосы 5х60 мм оцинкованный: ЛЭЗ 40.0556	шт.	6	135,33				812			
Перевозка грузов автотранспортом												
92	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	6	58,30				350			
Перевозка грузов автотранспортом												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №87/1												
93	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	208,90	33,67	124,60	9,05	209	34	125	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 43)									44,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 43)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									279,00			
94	ОЕРЖ33-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0077	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	1 341	48	219	26
Объем=(0.77*1) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 74)									76,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 74)									44,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 461,00			
95	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	1	4 855,64				4 856			
Железные дороги												
96	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	1	7 807,48				7 807			
Железные дороги												
97	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	2	1 180,08				2 360			
Железные дороги												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	6	1 349,11				8 095			
Перевозка грузов автотранспортом												
99	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	2	852,66				1 705			
Железные дороги												
100	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	2	1,03				2			
Железные дороги												
101	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //Ш20-2-12	шт.	2	20,59				41			
Железные дороги												
102	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01)	шт.	4	176,54				706			
Железные дороги												
103	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	2	58,30				117			
Перевозка грузов автотранспортом												
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №194												
104	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	208,90	33,67	124,60	9,05	209	34	125	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 43)									44,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 43)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									279,00			
105	ОЕРЖ33-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0077	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	1 341	48	219	26
Объем=(0.77*1) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 74)									76,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 74)									44,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 461,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	1	4 855,64				4 856			
Железные дороги												
107	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	1	7 807,48				7 807			
Железные дороги												
108	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	3	1 180,08				3 540			
Железные дороги												
109	ОССЦЖ-551-0201-460* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Надставка: тип I, 1064-32.00.00	шт.	2	2 076,30				4 153			
Железные дороги												
110	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01); полухомут(УКС09723-02)	шт.	6	176,54				1 059			
Объем=2+4												
Железные дороги												
111	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	2	808,68				1 617			
Перевозка грузов автотранспортом												
112	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	9	1 349,11				12 142			
Перевозка грузов автотранспортом												
113	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	2	852,66				1 705			
Железные дороги												
114	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	2	1,03				2			
Железные дороги												
115	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //Ш20-2-12	шт.	2	20,59				41			
Железные дороги												
116	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ORP150M	шт.	12	58,30				700			
Перевозка грузов автотранспортом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой №87												
117	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	208,90	33,67	124,60	9,05	209	34	125	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 43)									44,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 43)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									279,00			
118	ОЕРЖ33-02-001-06 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	100 м3 сборных железобет онных конструкци й	0,0077	174 113,68	6 213,93	28 483,39	3 357,18	1 341	48	219	26
Объем=(0.77*1) / 100												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 74)									76,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 74)									44,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 461,00			
119	ОССЦЖ-440-9075-006* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СС 136.6-3 (с гидроизоляцией фундаментной части, с закладными частями окрашенными) объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг	шт.	1	4 855,64				4 856			
Железные дороги												
120	ОССЦЖ-403-2070 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Фундамент стаканый 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)	шт.	1	7 807,48				7 807			
Железные дороги												
121	ОССЦЖ-403-8692 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Анкер трехлучевой усиленный ТАС 4,5 Б для крепления оттяжек анкерных опор /бетон В30 (М400), объём 0,630 м3/ (рабочие чертежи 4182И, ТУ3185-817-01124323-04, ТУ3185-823- 01393674-05)	шт.	2	5 706,50				11 413			
Железные дороги												
122	ОССЦЖ-208-0107-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Оттяжка анкерная оцинкованная: БО-1 ЛЭЗ.40.0370	шт.	2	2 881,55				5 763			
Перевозка грузов автотранспортом												
123	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	3	1 180,08				3 540			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
124	ОССЦЖ-551-0201-460* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Надставка: тип I, 1064-32.00.00	шт.	2	2 076,30				4 153			
Железные дороги												
125	ОССЦЖ-551-0481-036* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут крепления кронштейна КС 131 // полухомут(УКС09723-01); полухомут(УКС09723-02)	шт.	6	176,54				1 059			
Объем=2+4												
Железные дороги												
126	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	2	808,68				1 617			
Перевозка грузов автотранспортом												
127	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	9	1 349,11				12 142			
Перевозка грузов автотранспортом												
128	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	2	852,66				1 705			
Железные дороги												
129	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	2	1,03				2			
Железные дороги												
130	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //Ш20-2-12	шт.	2	20,59				41			
Железные дороги												
131	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	12	58,30				700			
Перевозка грузов автотранспортом												
Промежуточная одноцепная деревянная опора П10-3Д												
132	ОЕРЖ33-04-001-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	1 опора	494	218,95	28,09	122,07	9,05	108 161	13 876	60 303	4 471
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 18 347)									18 897,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 18 347)									11 008,00			
Итого с накладными и см. прибылью									138 066,00			
133	ТЦ_05.1.00.00_78_10011585 14_20.02.2023_01	Стойка деревянная СД9,5-1 Марка Т 9,5S (L=9,5 м, дв 20 см)	шт.	494	2 010,95				993 409			
Цена МАТ=21537,30/10,71												
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ101	т	6,916	11 916,21				82 413			
Объем=14*494/1000												
Линии электропередачи												
135	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	1482	852,66				1 263 642			
Объем=3*494												
Железные дороги												
136	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	1482	1,03				1 526			
Объем=3*494												
Железные дороги												
137	ОССЦЖ-101-3722 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 60х4 мм, марка СтЗсп // шайба Ш1 (60х60х6)	т	0,16796	7 464,46				1 254			
Объем=0,17*2*494/1000												
Железные дороги												
Промежуточная ж.б. опора П10-20МИ-1												
138	ОЕРЖ33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	10	208,90	33,67	124,60	9,05	2 089	337	1 246	91
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 428)									441,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 428)									257,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 787,00			
139	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	10	1 510,71				15 107			
Перевозка грузов автотранспортом												
140	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ91И	т	0,25	11 916,21				2 979			
Объем=25*10/1000												
Линии электропередачи												
141	ОССЦЖ-201-0856 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомуты стальные //хомут Х61И	кг	0,022	9,75							
Объем=2,2*10/1000												
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
142	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка Ст3сп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,0007	7 464,46				5			
Объем=0,07*10/1000												
Железные дороги												
143	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	30	40,39				1 212			
Объем=3*10												
Железные дороги												
144	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	60	45,61				2 737			
Объем=6*10												
Железные дороги												
145	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт.	10	12,56				126			
Перевозка грузов автотранспортом												
Анкерная ж.б. опора А10-20МИ-1												
146	ОЕРЖЗ3-04-003-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	39	413,27	69,99	292,65	21,58	16 118	2 730	11 413	842
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 3 572)									3 679,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 3 572)									2 143,00			
Итого с накладными и см. прибылью									21 940,00			
147	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	78	1 510,71				117 835			
Объем=2*39												
Перевозка грузов автотранспортом												
148	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ75И и ТМ85И	т	0,9204	11 916,21				10 968			
Объем=(19,5+4,1)*39/1000												
Линии электропередачи												
149	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка Ст3сп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,00273	7 464,46				20			
Объем=0,07*39/1000												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
150	ОССЦЖ-403-8061 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорно-анкерная плита: П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/ // плита П103, П104	шт.	78	62,02				4 838			
Объем=(1+1)*39												
Железные дороги												
151	ОССЦЖ-509-6638 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Узел крепления стоек УКС-60 (ТУ 95 2851-2004) //крепление подкоса У1	шт.	39	14,67				572			
Железные дороги												
152	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	39	40,39				1 575			
Железные дороги												
153	ОССЦЖ-111-3232-018* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески для изолированных несущих тросов SO 260.01 // подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4	компл.	234	158,60				37 112			
Объем=6*39												
Железные дороги												
154	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	39	45,61				1 779			
Объем=1*39												
Железные дороги												
155	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт.	156	12,56				1 959			
Объем=4*39												
Перевозка грузов автотранспортом												
156	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	117	58,30				6 821			
Объем=3*39												
Перевозка грузов автотранспортом												
Угловая анкерная опора УА10-20МИ-1												
157	ОЕРЖ33-04-003-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	3	628,38	107,29	470,46	34,92	1 885	322	1 411	105
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 427)									440,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 427)									256,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									2 581,00			
158	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	9	1 510,71				13 596			
Объем=3*3												
Перевозка грузов автотранспортом												
159	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ90И и ТМ85И	т	0,093	11 916,21				1 108			
Объем=(26,9+4,1)*3/1000												
Линии электропередачи												
160	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка СтЗсп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,00063	7 464,46				5			
Объем=0,07*3*3/1000												
Железные дороги												
161	ОССЦЖ-403-8061 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорно-анкерная плита: П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/ // плита П103, П104	шт.	9	62,02				558			
Объем=(1+2)*3												
Железные дороги												
162	ОССЦЖ-509-6638 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Узел крепления стоек УКС-60 (ТУ 95 2851-2004) //крепление подкоса У1	шт.	6	14,67				88			
Объем=2*3												
Железные дороги												
163	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	9	40,39				364			
Объем=3*3												
Железные дороги												
164	ОССЦЖ-111-3232-018* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески для изолированных несущих тросов SO 260.01 // подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4	компл.	18	158,60				2 855			
Объем=6*3												
Железные дороги												
165	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	9	45,61				410			
Объем=3*3												
Железные дороги												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт.	18	12,56				226			
Объем=6*3												
Перевозка грузов автотранспортом												
167	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	9	58,30				525			
Объем=3*3												
Перевозка грузов автотранспортом												
Ответвительная анкерная опора ОА10-20МИ-1												
168	ОЕРЖ33-04-003-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	413,27	69,99	292,65	21,58	413	70	293	22
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 92)									95,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 92)									55,00			
Итого с накладными и см. прибылью									563,00			
169	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2	1 510,71				3 021			
Объем=2*1												
Перевозка грузов автотранспортом												
170	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ75И, ТМ85И, ТМ91И	т	0,0486	11 916,21				579			
Объем=(19,5+4,1+25)*1/1000												
Линии электропередачи												
171	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка Ст3сп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,00021	7 464,46				2			
Объем=0,07*3*1/1000												
Железные дороги												
172	ОССЦЖ-403-8061 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорно-анкерная плита: П-3и /бетон В25 (М350), объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг/ // плита П104	шт.	1	62,02				62			
Объем=1*1												
Железные дороги												
173	ОССЦЖ-201-0856 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомуты стальные //хомут Х61И	кг	0,0022	9,75							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=2,2*1/1000												
Линии электропередачи												
174	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	3	40,39				121			
Объем=3*1												
Железные дороги												
175	ОССЦЖ-111-3232-018* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески для изолированных несущих тросов SO 260.01 // подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4	компл.	3	158,60				476			
Объем=3*1												
Железные дороги												
176	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	3	45,61				137			
Объем=3*1												
Железные дороги												
177	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1	шт.	5	12,56				63			
Объем=5*1												
Перевозка грузов автотранспортом												
178	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	3	58,30				175			
Объем=3*1												
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка траверсы крепления изоляторов для КТПО												
179	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	28	166,30	13,06			4 656	366		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 366)									359,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 366)									212,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 227,00			
180	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //штырь Ш22-125	шт.	112	20,59				2 306			
Объем=4*28												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
181	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	112	852,66				95 498			
Объем=4*28												
Железные дороги												
182	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	112	1,03				115			
Объем=4*28												
Железные дороги												
183	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // Травкеса крепления изолятора 5,5кг*28шт + Хомут для траверсы крепления изоляторов 0,63кг*28шт	т	0,17164	10 691,17				1 835			
Объем=(5,5*28+0,63*28)/1000												
Линии электропередачи												
184	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	84	19,27				1 619			
Объем=3*28												
Линии электропередачи												
Установка траверсы крепления изоляторов для 2-х полюсного разъединителя РЛНД												
185	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	28	166,30	13,06			4 656	366		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 366)									359,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 366)									212,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 227,00			
186	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //штырь Ш22- 125	шт.	56	20,59				1 153			
Объем=2*28												
Линии электропередачи												
187	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	56	852,66				47 749			
Объем=2*28												
Железные дороги												
188	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	56	1,03				58			
Объем=2*28												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
189	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // Травкенса крепления изолятора 5,5кг*28шт + Хомут для траверсы крепления изоляторов 0,63кг*28шт	т	0,17164	10 691,17				1 835			
Объем=(5,5*28+0,63*28)/1000												
Линии электропередачи												
190	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	196	19,27				3 777			
Объем=7*28												
Линии электропередачи												
Установка траверсы крепления изоляторов для КТП												
191	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	5	166,30	13,06			832	65		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 65)									64,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 65)									38,00			
Итого с накладными и см. прибылью									934,00			
192	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //штырь Ш22-125	шт.	30	20,59				618			
Объем=6*5												
Линии электропередачи												
193	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	30	852,66				25 580			
Объем=6*5												
Железные дороги												
194	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	30	1,03				31			
Объем=6*5												
Железные дороги												
195	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // Травкенса крепления изолятора 5,5кг*2*5+ Хомут для траверсы крепления изоляторов 0,63кг*2*5	т	0,0613	10 691,17				655			
Объем=(5,5*2*5+0,63*2*5)/1000												
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
196	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	35	19,27				674			
Объем=7*5												
Линии электропередачи												
Установка траверсы крепления изоляторов для 3-х полюсного разъединителя РЛНД												
197	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	6	166,30	13,06			998	78		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 78)									76,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 78)									45,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 119,00			
198	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125 //штырь Ш22- 125	шт.	36	20,59				741			
Объем=6*6												
Линии электропередачи												
199	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	36	852,66				30 696			
Объем=6*6												
Железные дороги												
200	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	36	1,03				37			
Объем=6*6												
Железные дороги												
201	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // Травкерса крепления изолятора 5,5кг*6+ Хомут для траверсы крепления изоляторов 0,63кг*6	т	0,03678	10 691,17				393			
Объем=(5,5*6+0,63*6)/1000												
Линии электропередачи												
202	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	42	19,27				809			
Объем=7*6												
Линии электропередачи												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3 447 204	19 354	79 482	6 020
Накладные расходы									26 092			
Сметная прибыль									15 207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 4 Установка опор									3 488 503,00			
Раздел 5. Установка кронштейнов, траверс и изоляторов на существующие опоры												
Установка на существ.ж.б. стойке кронштейна СИП-3 и изолятора												
203	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	4	166,30	13,06			665	52		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 52)									51,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 52)									30,00			
Итого с накладными и см. прибылью									746,00			
204	ОССЦЖ-551-0201-467* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн: СИП-3, ОТУ 32-4954-4 // для СИП-3 УКС 09586	шт.	4	963,88				3 856			
Линии электропередачи												
205	ОССЦЖ-551-0201-032* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут для крепления фиксирующего троса: радиусом 165 мм, ЛЭЗ 40.0562 // для хомут(ЛЭЗ 40.0556)	шт.	8	249,27				1 994			
Объем=2*4												
Железные дороги												
206	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	9	1,03				9			
Объем=2*3+3*1												
Перевозка грузов автотранспортом												
207	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	9	852,66				7 674			
Объем=2*3+3*1												
Перевозка грузов автотранспортом												
208	ОССЦЖ-500-9733-015* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-18-01 // для СВ35/50.2	шт.	6	45,62				274			
Перевозка грузов автотранспортом												
209	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	3	58,30				175			
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на существ. опоре КС траверсы, кронштейна и изолятора												
210	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	1	166,30	13,06			166	13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 13)									13,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 13)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									187,00			
211	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТПЦ-II	т	0,037	11 916,21				441			
Объем=37/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
212	ОССЦЖ-551-0201-467* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн: СИП-3, ОТУ 32-4954-4 // для СИП-3 УКС 09586	шт.	1	963,88				964			
Линии электропередачи												
213	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	6	852,66				5 116			
Железные дороги												
214	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТПЦ-II	т	0,148	11 916,21				1 764			
Объем=37*4/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
215	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	6	1,03				6			
Железные дороги												
216	ОССЦЖ-551-0201-032* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут для крепления фиксирующего троса: радиусом 165 мм, ЛЭЗ 40.0562 // для хомут(ЛЭЗ 40.0556)	шт.	2	249,27				499			
Объем=2*1												
Железные дороги												
Установка на сущ. опору СС (Т1')												
217	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	1	166,30	13,06			166	13		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 13)									13,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 13)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									187,00			
218	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	1	1 180,08				1 180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
219	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10- А-2	шт.	3	40,39				121			
Линии электропередачи												
220	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	2	528,94				1 058			
Перевозка грузов автотранспортом												
221	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	3	58,30				175			
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на сущ. промежуточную опору СС (Т3-Т7, Т10-Т12, Т14, Т18-Т23, Т29, Т32-Т39, Т41, Т43, Т45, Т47-Т49)												
222	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	30	166,30	13,06			4 989	392		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 392)									384,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 392)									227,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 600,00			
223	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТПЦ-II	т	1,11	11 916,21				13 227			
Объем=37*30/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
224	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	90	852,66				76 739			
Объем=3*30												
Железные дороги												
225	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полистиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	90	1,03				93			
Объем=3*30												
Железные дороги												
226	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	60	528,94				31 736			
Объем=2*30												
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на сущ. опору СС (Т31)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
227	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	1	166,30	13,06			166	13		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 13)									13,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 13)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									187,00			
228	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	1	1 180,08				1 180			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
229	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	3	1 349,11				4 047			
Железные дороги												
230	ОССЦЖ-509-5836 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: болтовой НБ-3-6Б // НБ-44/5,6-16	шт.	3	163,98				492			
Железные дороги												
231	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	2	528,94				1 058			
Перевозка грузов автотранспортом												
232	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	1	40,39				40			
Железные дороги												
Установка на сущ. опору СС (Т8, Т50)												
233	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	2	166,30	13,06			333	26		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 26)									25,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 26)									15,00			
Итого с накладными и см. прибылью									373,00			
234	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	4	1 180,08				4 720			
Объем=2*2												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
235	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125	шт.	4	20,59				82			
Объем=2*2												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
236	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	24	852,66				20 464			
Объем=6*4												
Железные дороги												
237	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	4	852,66				3 411			
Объем=2*2												
Железные дороги												
238	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полистиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	4	1,03				4			
Объем=2*2												
Железные дороги												
239	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	12	1 349,11				16 189			
Объем=6*2												
Железные дороги												
240	ОССЦЖ-509-5836 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: болтовой НБ-3-6Б // НБ- 44/5,6-16	шт.	12	163,98				1 968			
Объем=6*2												
Железные дороги												
241	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ORP150M	шт.	12	58,30				700			
Объем=6*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
242	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	8	528,94				4 232			
Объем=4*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на сущ. опору СС (Т9, Т46, Т51, Т56)												
243	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	4	166,30	13,06			665	52		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы 98% ФОТ (от 52)									51,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 52)									30,00			
Итого с накладными и см. прибылью									746,00			
244	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТПЦ-II	т	0,148	11 916,21				1 764			
Объем=37*4/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
245	ОССЦЖ-551-0201-467* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн: СИП-3, ОТУ 32-4954-4 // для СИП-3 УКС 09586	шт.	4	963,88				3 856			
Объем=1*4												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
246	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	24	852,66				20 464			
Объем=6*4												
Железные дороги												
247	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	12	1,03				12			
Объем=3*4												
Железные дороги												
248	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	8	528,94				4 232			
Объем=2*4												
Перевозка грузов автотранспортом												
249	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	12	58,30				700			
Объем=3*4												
Перевозка грузов автотранспортом												
250	ОССЦЖ-551-0201-032* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут для крепления фиксирующего троса: радиусом 165 мм, ЛЭЗ 40.0562 // для хомут(ЛЭЗ 40.0556)	шт.	8	249,27				1 994			
Объем=2*4												
Железные дороги												
Установка на сущ. опору СС (Т1, Т2)												
251	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	2	166,30	13,06			333	26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 26)									25,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 26)									15,00			
Итого с накладными и см. прибылью									373,00			
252	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	4	1 180,08				4 720			
Объем=2*2												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
253	ОССЦЖ-111-3341-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Штырь для изолятора: Ш-20-2-125	шт.	4	20,59				82			
Объем=2*2												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
254	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	4	852,66				3 411			
Объем=2*2												
Железные дороги												
255	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	4	1,03				4			
Объем=2*2												
Железные дороги												
256	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	12	1 349,11				16 189			
Объем=6*2												
Железные дороги												
257	ОССЦЖ-509-5836 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: болтовой НБ-3-6Б // НБ-44/5,6-16	шт.	12	163,98				1 968			
Объем=6*2												
Железные дороги												
258	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	12	58,30				700			
Объем=6*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
259	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	8	528,94				4 232			
Объем=4*2												
Перевозка грузов автотранспортом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка на сущ. опору СС (Т16)												
260	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	1	166,30	13,06			166	13		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 13)									13,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 13)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									187,00			
261	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	3	1 180,08				3 540			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
262	ОССЦЖ-551-0201-462* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Надставка: тип Н-I, 1064-48.00.00	шт.	2	191,51				383			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
263	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	9	1 349,11				12 142			
Железные дороги												
264	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	2	808,68				1 617			
Железные дороги												
265	ОССЦЖ-509-5836 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: болтовой НБ-3-6Б // НБ-44/5,6-16	шт.	9	163,98				1 476			
Железные дороги												
266	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	12	58,30				700			
Перевозка грузов автотранспортом												
267	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	6	528,94				3 174			
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на сущ. опору СС (Т13-Т15, Т44)												
268	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	4	166,30	13,06			665	52		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 52)									51,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 52)									30,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью										746,00		
269	ОССЦЖ-551-0201-467* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн: СИП-3, ОТУ 32-4954-4 // для СИП-3 УКС 09586	шт.	4	963,88				3 856			
Объем=1*4												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
270	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	12	852,66				10 232			
Объем=3*4												
Железные дороги												
271	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	12	1,03				12			
Объем=3*4												
Железные дороги												
272	ОССЦЖ-551-0201-032* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут для крепления фиксирующего троса: радиусом 165 мм, ЛЭЗ 40.0562 // для хомут(ЛЭЗ 40.0556)	шт.	8	249,27				1 994			
Объем=2*4												
Железные дороги												
Установка на сущ. опору СС (Т40;Т42)												
273	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	2	166,30	13,06			333	26		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 26)										25,00		
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 26)										15,00		
Итого с накладными и см. прибылью										373,00		
274	ОССЦЖ-551-0201-296* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн анкерный: АЦ-III, 4971-11-72.00	шт.	2	1 180,08				2 360			
Объем=1*2												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
275	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	12	1 349,11				16 189			
Объем=6*2												
Железные дороги												
276	ОССЦЖ-509-5836 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: болтовой НБ-3-6Б // НБ- 44/5,6-16	шт.	12	163,98				1 968			
Объем=6*2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
277	ОССЦЖ-551-1501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут консольный оцинкованный: диаметром 310 мм, ЛЭЗ.40.0368 //полухомут d=310	шт.	4	528,94				2 116			
Объем=2*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
278	ОССЦЖ-208-0107-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Оттяжка анкерная оцинкованная: БО-1 ЛЭЗ.40.0370	шт.	2	2 881,55				5 763			
Объем=1*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
279	ОССЦЖ-403-8692 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Анкер трехлучевой усиленный ТАС 4,5 Б для крепления оттяжек анкерных опор /бетон В30 (М400), объём 0,630 м3/ (рабочие чертежи 4182И, ТУ3185-817-01124323-04, ТУ3185-823-01393674-05)	шт.	2	5 706,50				11 413			
Объем=1*2												
Железные дороги												
280	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ORP150M	шт.	6	58,30				350			
Объем=3*2												
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на сущ.стойке СВ105 (Т52 - Т55)												
281	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	4	166,30	13,06			665	52		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 52)									51,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 52)									30,00			
Итого с накладными и см. прибылью									746,00			
282	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ91И	т	0,1	11 916,21				1 192			
Объем=25*4/1000												
Линии электропередачи												
283	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка СтЗсп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,00084	7 464,46				6			
Объем=0,07*4*3/1000												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
284	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	12	40,39				485			
Объем=3*4												
Железные дороги												
285	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	24	45,61				1 095			
Объем=6*4												
Железные дороги												
286	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1	шт.	4	12,56				50			
Перевозка грузов автотранспортом												
Замена изоляторов на существующих метал.траверсах												
287	ОЕРЖкр02-04-005-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Замена: штырьевых изоляторов	1 изолятор	28	38,68	24,05	14,45		1 083	673	405	
Объем=16+12												
Железные дороги												
Накладные расходы 109% ФОТ (от 673)									734,00			
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 673)									437,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 254,00			
288	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	16	852,66				13 643			
Железные дороги												
289	349361-0038	ЛКПн 70/10-IV	шт.	12	1 349,11				16 189			
Железные дороги												
Установка на сущ. опору СС (Т30)												
290	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	1	166,30	13,06			166	13		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 13)									13,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 13)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									187,00			
291	ОССЦЖ-551-2028-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для подвески проводов: КФЛЦ-63, КВЛЦ-63	шт.	1	1 338,18				1 338			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
292	349361-0036	ЛКП 70/10-IV	шт.	3	808,68				2 426			
Железные дороги												
293	ОССЦЖ-551-0201-032* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут для крепления фиксирующего троса: радиусом 165 мм, ЛЭЗ 40.0562 // для хомут(ЛЭЗ 40.0556)	шт.	2	249,27				499			
Железные дороги												
Подвес провода СИП-3 -3(1х50) на существующих и проектируемых опорах												
294	ОЕРЖ33-04-017-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(29808/1,05) / 1000	1000 м	28,388571	10 759,97	620,43	3 159,75	432,78	305 460	17 613	89 701	12 286
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 29 899)												
30 796,00												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 29 899)												
17 939,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
354 195,00												
295	ОССЦЖ-111-3138 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн СS10.3, зажим РА1500	компл.	-56,78	220,78				-12 536			
Линии электропередачи												
296	ОССЦЖ-111-3141 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-823,3	153,67				-126 517			
Линии электропередачи												
298	ОССЦЖ-111-3165 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-51,1	941,28				-48 099			
Линии электропередачи												
299	ОССЦЖ-111-3170 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-1760	6,25				-11 000			
Линии электропередачи												
300	ОССЦЖ-507-9101-135* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Провод самонесущий одножильный с жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляция из сшитого полиэтилена на напряжение до 20 кВ, марки СИП-3 (тип "SAX"), с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2:: 1х50 Объем=89424 / 1000	1000 м	89,424	25 594,08				2 288 725			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
301	ОССЦЖ-509-5805 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: прессуемый САСУС-70-1 // ССИП-70-3(А)	шт.	18	146,02				2 628			
Линии электропередачи												
302	ОССЦЖ-551-0501-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим аппаратный: А2А-50	шт.	220	66,86				14 709			
Линии электропередачи												
Установка на сущ.стойке СВ105												
303	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	5	166,30	13,06			832	65		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 65)									64,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 65)									38,00			
Итого с накладными и см. прибылью									934,00			
304	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ66И	т	0,0935	11 916,21				1 114			
Объем=18,7*5/1000												
Линии электропередачи												
305	ОССЦЖ-201-0856 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомуты стальные //хомут Х51И	кг	0,0095	9,75							
Объем=1,9*5/1000												
Линии электропередачи												
306	ОССЦЖ-201-0856 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомуты стальные //хомут Х61И	кг	0,0088	9,75							
Объем=2,2*4/1000												
Линии электропередачи												
307	ОССЦЖ-101-3721 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 50х4 мм, марка Ст3сп // Шайба прямоугольная (полоса 50х4, L=50мм)	т	0,00084	7 464,46				6			
Объем=0,07*(2*3+3*2)/1000												
Железные дороги												
308	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1	шт.	12	40,39				485			
Объем=2*3+3*2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Железные дороги												
309	ОССЦЖ-500-9733-010* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-11-01 // для СВ35/50.2	шт.	30	45,61				1 368			
Объем=6*5												
Железные дороги												
310	ОССЦЖ-509-1716 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим соединительный: плащечный ПС-2-1	шт.	5	12,56				63			
Перевозка грузов автотранспортом												
Установка на проектируемые стойки СВ												
311	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	27	166,30	13,06			4 490	353		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 353)									346,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 353)									205,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 041,00			
312	ОССЦЖ-101-3685 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Швеллеры: № 10 сталь марки Ст3пс // Кронштейн (швеллер №10, L=360мм) ТМП 32- 4863/339-3.17	т	0,0837	4 945,22				414			
Объем=3,1*27/1000												
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
313	ОССЦЖ-111-3015-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Болт-хомут: БХ 1 радиусом 134 мм // Хомут для кронштейна ТМП 32-4863/339-3.26	шт.	27	6,91				187			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
314	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02	Шкаф зажимов для нагрузок СЦБ (600x400x250мм)	шт.	27	1 996,22				53 898			
Цена МАТ=16169,37/8,1												
Линии электропередачи												
Прокладка кабеля по опоре												
315	ОЕРЖм08-02-148-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,81	187,03	95,43	57,53	2,70	151	77	47	2
Объем=(3*27) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 79)									77,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 79)									40,00			
Итого с накладными и см. прибылью									268,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
316	ОЕРЖм08-02-410-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 63 мм	100 м	0,81	264,74	143,63	41,73	2,43	214	116	34	2
Объем=(3*27) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 118)									114,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 118)									60,00			
Итого с накладными и см. прибылью									388,00			
Прокладка кабеля в траншее Т-1												
317	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	2,88	1 201,20	1 201,20			3 459	3 459		
Объем=(0,18*1600) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 3 459)									3 079,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 3 459)									1 384,00			
Итого с накладными и см. прибылью									7 922,00			
318	ОЕРЖ01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	1,92	663,75	663,75			1 274	1 274		
Объем=(0,12*1600) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 1 274)									1 134,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 274)									510,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 918,00			
319	ОЕРЖм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	16	380,27	50,99	328,26		6 084	816	5 252	
Объем=1600 / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 816)									792,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 816)									416,00			
Итого с накладными и см. прибылью									7 292,00			
320	ОССЦЖ-408-0122 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Песок природный для строительных: работ средний	м3	96	60,78				5 835			
Объем=0,06*1600												
Перевозка грузов автотранспортом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
321	ОЕРЖм08-02-148-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	16	187,03	95,43	57,53	2,70	2 992	1 527	920	43
Объем=1600 / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 570)									1 523,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 570)									801,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 316,00			
322	ОССЦЖ-507-2840 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Труба: ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	168,1	176,72				29 707			
Объем=1681 / 10												
Перевозка грузов автотранспортом												
323	ОССЦЖ-504-8702-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника, марки СБЗПу, с числом жил и диаметром жилы, мм:: 4х0,9	1000 м	1,681	8 231,66				13 837			
Объем=1681 / 1000												
Электротехнические установки на других объектах												
Монтаж указательных табличек номеров опор												
324	ОЕРЖм20-02-024-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка на опорах: предупреждающих знаков высокого напряжения	1 шт.	684	18,58	18,22			12 709	12 462		
Оборудование контактной сети на железнодорожном транспорте												
Накладные расходы 95% ФОТ (от 12 462)									11 839,00			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 12 462)									5 608,00			
Итого с накладными и см. прибылью									30 156,00			
325	ОССЦЖ-105-8041-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260х140мм толщиной 1,6 мм	100 шт.	6,84	9 160,56				62 658			
Объем=684 / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Подключение к сущ. линии												
326	ОЕРЖ33-04-013-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 // Подключение к существующей линии	1 ответвлен ие	1	76,57	15,78	60,79	7,31	77	16	61	7
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 23)									24,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 23)									14,00			
Итого с накладными и см. прибылью									115,00			
327	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // траверса ТМ6	т	0,023	11 916,21				274			
Объем=23*1/1000												
Линии электропередачи												
328	ОССЦЖ-551-0051-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Ушко: У1-7-16	шт.	3	30,13				90			
Линии электропередачи												
329	ОССЦЖ-110-0316 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Звено промежуточное: трехлапчатое ПРТ-7-1	шт.	3	17,80				53			
Линии электропередачи												
330	ОССЦЖ-551-2193-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим натяжной: НКК-1-1Б с клином 1	шт.	3	97,02				291			
Линии электропередачи												
331	349381-0007	ПС-70Е 212	шт.	6	129,03				774			
Перевозка грузов автотранспортом												
332	ОССЦЖ-509-0166 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Серьга // накладка ОГ-2	шт.	1	10,71				11			
Перевозка грузов автотранспортом												
333	ОССЦЖ-111-3015-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Болт-хому: БХ 1 радиусом 134 мм	шт.	1	6,91				7			
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Установка на стойке П10-3Д												
334	ОЕРЖ34-02-035-08 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных: четырехштырных двойных	1 траверса	22	166,30	13,06			3 659	287		
Сооружения связи, радиовещания и телевидения												
Накладные расходы 98% ФОТ (от 287)									281,00			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 287)									166,00			
Итого с накладными и см. прибылью									4 106,00			
335	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // Траверса ТМ104	т	0,1826	11 916,21				2 176			
Объем=8,3*22/1000												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
336	ОССЦЖ-201-0856 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомуты стальные //хомут Х102	кг	0,0242	9,75							
Объем=1,1*22/1000												
Линии электропередачи												
337	ОССЦЖ-551-6001-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Колпачок полиэтиленовый для крепления штыревого изолятора: К-6	шт.	110	1,03				113			
Объем=(2+3)*22												
Перевозка грузов автотранспортом												
338	349353-0019	ШСК 12,5-10-4 УХЛ1	шт.	44	852,66				37 517			
Объем=2*22												
Перевозка грузов автотранспортом												
339	ОССЦЖ-500-9733-015* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов: ВС-18-01 // для СВ35/50.2	шт.	132	45,62				6 022			
Объем=6*22												
Перевозка грузов автотранспортом												
340	ОССЦЖ-111-3114-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): PR70 // зажим ответвительный ОРР150М	шт.	66	58,30				3 848			
Объем=3*22												
Перевозка грузов автотранспортом												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3 066 844	39 481	96 420	12 340
Накладные расходы									51 530			
Сметная прибыль									28 048			
Итого по разделу 5 Установка кронштейнов, траверс и изоляторов на существующие опоры									3 146 422,00			
Раздел 6. Монтаж счётчика на ответвлении к абоненту												
341	ОЕРЖм08-03-600-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	1 шт.	61	5,44	2,78	2,19	0,14	332	170	134	9
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 179)									174,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 179)									91,00			
Итого с накладными и см. прибылью									597,00			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									332	170	134	9
Накладные расходы									174			
Сметная прибыль									91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 6 Монтаж счётчика на ответвлении к абоненту									597,00			
Раздел 7. Оборудование												
342 О	ТЦ_101_61_6164074370_06. 02.2023_02	Устройство защиты от перенапряжений УЗПН-10	шт.	699	813,69				568 769			
Цена ПЗ=4581,08/5,63												
Оборудование												
343 О	341421-0025	РЛНД-10Б/630 УХЛ1	шт.	6	2 407,72				14 446			
Объем=3+3												
ОПДС-2821.2011 ОП п.3.6.10 Заготовительно-складские расходы во всех случаях в размере 1,2% от стоимости оборудования франко-приобъектный склад ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)												
ОПДС-2821.2011 ОП п.3.6.8 При ж.-д. перевозках другие виды оборудования по номенклатуре ОСОЦЖо-2001, км: свыше 500 до 1000 ПЗ=0,8% (ОЗП=0,8%; ЭМ=0,8%; МАТ=0,8%) т.4а п.10												
Оборудование												
344 О	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02	Ограничитель перенапряжения нелинейный 10 кВ ОПНП-10/12/10/550УХЛ1	шт.	18	1 242,66				22 368			
Цена ПЗ=6996,16/5,63												
Оборудование												
345 О	ТЦ_101_61_616407 4370_31.03.2023_02	Счетчик с расщепленной архитектурой однофазный СЕ-208.С2.849.ОPR.QD	шт.	61	4 825,07				294 329			
Цена ПЗ=27165,16/5,63												
Оборудование												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									899 912			
Итого по разделу 7 Оборудование									899 912,00			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									7 656 599	116 593	295 684	29 492
Накладные расходы									146 996			
Сметная прибыль									82 218			
ВСЕГО по смете									7 885 813,00			

Составил: Ведущий инженер-сметчик _____ В.М. Кукель
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник отдела _____ Т.Н. Нефедова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-00-02
(локальная смета)

на Электроснабжение. Наружное освещение и сети 0,4 кВ., "Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 7314/287395-ЭС.ВОР

Сметная стоимость	<u>57,572</u> тыс.руб.
строительных работ	<u>57,572</u> тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>2,819</u> тыс.руб.
Сметная трудоемкость	<u>190,08</u> чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4" Зона VIд: Пензенская область

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж ВЛИ 0,23кВ												
1	ОЕРЖ33-04-013-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 // применительно для монтажа ответвительного герметичного зажима для ответвления СИП-	1 ответвление	6	76,57	15,78	60,79	7,31	459	95	364	44
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 139)									143,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 139)									83,00			
Итого с накладными и см. прибылью									685,00			
2	ОССЦЖ-111-3157-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный: SL 37.201 // для ответвительный герметичный зажим RPN150	шт.	6	66,62				400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
3	ОЕРЖ33-04-017-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,075	10 759,97	620,43	3 159,75	432,78	807	47	237	32
Объем=75 / 1000												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 79)												
81,00												
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 79)												
47,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
935,00												
4	ОССЦЖ-111-3138 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	компл.	-0,15	220,78				-33			
Линии электропередачи												
5	ОССЦЖ-111-3141 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500Е	компл.	-2,175	153,67				-334			
Линии электропередачи												
6	ОССЦЖ-111-3165 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,135	941,28				-127			
Линии электропередачи												
7	ОССЦЖ-111-3170 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-4,65	6,25				-29			
Линии электропередачи												
8	ОССЦЖ-507-9101-050* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого сплава или алюминиевого провода, упрочненного стальной проволокой, марки СИП-2 (тип "АХКА"), с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2:: 1x16+1x25	1000 м	0,075	12 497,22				937			
Объем=75 / 1000												
Линии электропередачи												
9	ОЕРЖ33-04-013-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвлен ие	44	76,57	15,78	60,79	7,31	3 369	694	2 675	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 016)									1 046,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 016)									610,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 025,00			
10	ОЕРЖ33-04-017-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника // Подвес провода СИП-4 2х16	1000 м	1,505	10 759,97	620,43	3 159,75	432,78	16 194	934	4 755	651
Объем=1505 / 1000												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 585)									1 633,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 585)									951,00			
Итого с накладными и см. прибылью									18 778,00			
11	ОССЦЖ-111-3138 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-3,01	220,78				-665			
Линии электропередачи												
12	ОССЦЖ-111-3141 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-43,65	153,67				-6 708			
Линии электропередачи												
13	ОССЦЖ-111-3165 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-2,709	941,28				-2 550			
Линии электропередачи												
14	ОССЦЖ-111-3170 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-93,31	6,25				-583			
Линии электропередачи												
15	ОССЦЖ-502-0875 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х16-0,6/1,0	1000 м	1,505	10 157,63				15 287			
Объем=1505 / 1000												
Линии электропередачи												
16	ОССЦЖ-111-3263-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): СА 1500	шт.	2	59,76				120			
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ОССЦЖ-111-3237-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим анкерный (СИП): РА 1500	шт.	2	164,61				329			
Линии электропередачи												
18	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)	шт.	0,16	941,85				151			
Объем=(4*2)/50												
Линии электропередачи												
19	ОССЦЖ-111-3170* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП) // для А200	шт.	8	15,99				128			
Объем=4*2												
Линии электропередачи												
20	ОССЦЖ-111-3232-002* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): RDP25/CN	шт.	2	117,33				235			
Линии электропередачи												
21	ОССЦЖ-111-3141-002* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Комплект промежуточной подвески (СИП): ES1500 (ES 54-14)	компл.	2	149,07				298			
Линии электропередачи												
22	ОССЦЖ-111-0133 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P2-95	шт.	2	31,34				63			
Линии электропередачи												
23	ОССЦЖ-111-3264-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Кронштейн для анкерного крепления (СИП): СА 2000 // СА 16	шт.	44	80,00				3 520			
Линии электропередачи												
24	ОССЦЖ-111-3239-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим анкерный (СИП): с неизолированным тросом, DN540 // DN123	шт.	44	229,44				10 095			
Линии электропередачи												
25	ОССЦЖ-111-3113-001* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): P21	шт.	88	45,12				3 971			
Объем=2*44												
Линии электропередачи												
26	ОССЦЖ-101-2064 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	44	0,05				2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
27	ОССЦЖ-111-3161 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.	44	1,81				80			
Линии электропередачи												
28	ОССЦЖ-111-3232-003* Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): CDR/CN-1S 95UK	шт.	44	171,85				7 561			
Линии электропередачи												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									52 977	1 770	8 031	1 049
Накладные расходы									2 904			
Сметная прибыль									1 691			
ВСЕГО по смете									57 572,00			

Составил: Ведущий инженер-сметчик _____ В.М. Кукель
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник отдела _____ Т.Н. Нефедова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-00-03
(локальная смета)

на Электроснабжение. Установка КТП, "Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	<u>7314/287395-ЭС.ВОР</u>		
Сметная стоимость		4291,264	тыс.руб.
строительных работ		294,948	тыс.руб.
монтажных работ		431,051	тыс.руб.
оборудования		3565,265	тыс.руб.
Средства на оплату труда		95,273	тыс.руб.
Сметная трудоемкость		10 224,06	чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на	<u>на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4" Зона VId: Пензенская область</u>		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
Демонтаж КТП и КТПО												
1	ОЕРЖ33-04-028-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа: на 4-х стойках // Демонтаж жб приставок под КТП на 533 и 541 км	1 подстанция	2	184,48	19,10	165,38	16,30	369	38	331	33
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 71)										73,00		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 71)										43,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									485,00			
2	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций // Демонтаж КТПО-1 на 536 км и КТП-1 на 540 км	1 подстанции	2	69,48	8,91	60,57	5,05	139	18	121	10
Объем=1+1												
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 28)									29,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)									17,00			
Итого с накладными и см. прибылью									185,00			
3	ОЕРЖ33-04-028-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа: на 2-х сдвоенных стойках // Демонтаж деревянных стоек под КТП-1 на 541 км	1 подстанции	1	193,55	52,53	141,02	14,27	194	53	141	14
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 67)									69,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 67)									40,00			
Итого с накладными и см. прибылью									303,00			
4	ОЕРЖ33-04-028-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа: на 4-х стойках // Демонтаж стоек под КТП-4 и КТП-5 на 543 км и КТП-1 на 551 км	1 подстанции	3	184,48	19,10	165,38	16,30	553	57	496	49
Объем=2+1												
ОПДС-2821.2011 ОП 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 п.3.2.5.2.е												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 106)									109,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 106)									64,00			
Итого с накладными и см. прибылью									726,00			
5	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования	1 подстанции	8	963,19	590,10	373,09	47,89	7 706	4 721	2 985	383
Объем=2+1+1+1+2+1												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 5 104)									5 257,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 5 104)									3 062,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									16 025,00			
Перевозка демонтируемых материалов и оборудования осуществляется на расстояние 28 км на базу ЭЧ												
Транспортировка ТП												
6	ОССПЖ-01-01-045 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Погрузка при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	3,124	12,82				40			
Объем=0,7*2+0,264+0,7+0,19+0,19*2+0,19												
Погрузо-разгрузочные работы												
7	ОССПЖ-03-02-01-028 с Доп.1-4	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние: до 28 км (I класс груза)	1 т груза	3,124	32,95				103			
Перевозка грузов автотранспортом												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									9 104	4 887	4 074	489
Накладные расходы									5 537			
Сметная прибыль									3 226			
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									17 867,00			
Раздел 2. Установка КТП												
Установка КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 (1+2 шт)												
8	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка строительных конструкций	1 подстанци я	3	141,86	17,81	121,14	10,09	426	53	363	30
Объем=1*3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 83)									85,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 83)									50,00			
Итого с накладными и см. прибылью									561,00			
9	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.; установка оборудования	1 подстанци я	3	963,19	590,10	373,09	47,89	2 890	1 771	1 119	144
Объем=1*3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 915)									1 972,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 915)									1 149,00			
Итого с накладными и см. прибылью									6 011,00			
10	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	6	1 510,71				9 064			
Объем=2*3												
Перевозка грузов автотранспортом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	3	192,29	81,39	108,75	8,91	577	244	326	27
Объем=1*3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 271)									279,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 271)									163,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 019,00			
12	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,08709	10 691,17				931			
Объем=((22,63*1+6,4*1)/1000*3												
Линии электропередачи												
13	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,0165	11 916,21				197			
Объем=(5,5*1)/1000*3												
Линии электропередачи												
14	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10-А-2	шт.	18	40,39				727			
Объем=6*3												
Линии электропередачи												
15	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	21	19,27				405			
Объем=7*3												
Линии электропередачи												
16	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	3	141,37	38,01	100,44	11,25	424	114	301	34
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 148)									152,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 148)									89,00			
Итого с накладными и см. прибылью									665,00			
Установка КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1												
17	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций	1 подстанции	1	141,86	17,81	121,14	10,09	142	18	121	10
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 28)									29,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)									17,00			
Итого с накладными и см. прибылью									188,00			
18	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А; установка оборудования	1 подстанция	1	963,19	590,10	373,09	47,89	963	590	373	48
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 638)									657,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 638)									383,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 003,00			
19	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2	1 510,71				3 021			
Перевозка грузов автотранспортом												
20	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	192,29	81,39	108,75	8,91	192	81	109	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 90)									93,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 90)									54,00			
Итого с накладными и см. прибылью									339,00			
22	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,02903	10 691,17				310			
Объем=(22,63*1+6,4*1)/1000												
Линии электропередачи												
23	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,0055	11 916,21				66			
Объем=(5,5*1)/1000												
Линии электропередачи												
24	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10-А-2	шт.	6	40,39				242			
Линии электропередачи												
25	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	7	19,27				135			
Линии электропередачи												
26	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	3	141,37	38,01	100,44	11,25	424	114	301	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 148)										152,00		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 148)										89,00		
Итого с накладными и см. прибылью										665,00		
Установка КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1												
27	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций	1 подстанци я	1	141,86	17,81	121,14	10,09	142	18	121	10
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 28)										29,00		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)										17,00		
Итого с накладными и см. прибылью										188,00		
28	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования	1 подстанци я	1	963,19	590,10	373,09	47,89	963	590	373	48
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 638)										657,00		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 638)										383,00		
Итого с накладными и см. прибылью										2 003,00		
29	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2	1 510,71				3 021			
Перевозка грузов автотранспортом												
30	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	192,29	81,39	108,75	8,91	192	81	109	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 90)										93,00		
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 90)										54,00		
Итого с накладными и см. прибылью										339,00		
31	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,02903	10 691,17				310			
Объем=(22,63*1+6,4*1)/1000												
Линии электропередачи												
32	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,0055	11 916,21				66			
Объем=(5,5*1)/1000												
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10- А-2	шт.	6	40,39				242			
Линии электропередачи												
34	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	7	19,27				135			
Линии электропередачи												
35	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	3	141,37	38,01	100,44	11,25	424	114	301	34
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 148)									152,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 148)									89,00			
Итого с накладными и см. прибылью									665,00			
Установка КТПО-10/10-0,23УХЛ1												
36	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций	1 подстанци я	1	141,86	17,81	121,14	10,09	142	18	121	10
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 28)									29,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)									17,00			
Итого с накладными и см. прибылью									188,00			
37	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования	1 подстанци я	1	963,19	590,10	373,09	47,89	963	590	373	48
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 638)									657,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 638)									383,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 003,00			
38	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2	1 510,71				3 021			
Перевозка грузов автотранспортом												
39	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	192,29	81,39	108,75	8,91	192	81	109	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 90)									93,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 90)									54,00			
Итого с накладными и см. прибылью									339,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,02903	10 691,17				310			
Объем=(22,63*1+6,4*1)/1000												
Линии электропередачи												
41	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,0055	11 916,21				66			
Объем=(5,5*1)/1000												
Линии электропередачи												
42	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10-А-2	шт.	6	40,39				242			
Линии электропередачи												
43	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	7	19,27				135			
Линии электропередачи												
44	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	3	141,37	38,01	100,44	11,25	424	114	301	34
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 148)									152,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 148)									89,00			
Итого с накладными и см. прибылью									665,00			
Установка КТПО-1,25/10-0,23УХЛ1 (24 шт.) и КТПОЛ-2,5/10-0,4УХЛ1 (3 шт.)												
45	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка строительных конструкций	1 подстанции	27	141,86	17,81	121,14	10,09	3 830	481	3 271	272
Объем=24+3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 753)									776,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 753)									452,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 058,00			
46	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,: установка оборудования	1 подстанции	27	963,19	590,10	373,09	47,89	26 006	15 933	10 073	1 293
Объем=24+3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 17 226)									17 743,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 17 226)									10 336,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									54 085,00			
47	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	54	1 510,71				81 578			
Объем=2*(24+3)												
Перевозка грузов автотранспортом												
48	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	27	192,29	81,39	108,75	8,91	5 192	2 198	2 936	241
Объем=24+3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 2 439)									2 512,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2 439)									1 463,00			
Итого с накладными и см. прибылью									9 167,00			
49	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,78381	10 691,17				8 380			
Объем=(22,63*1+6,4*1)/1000*(24+3)												
Линии электропередачи												
50	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,1485	11 916,21				1 770			
Объем=(5,5*1)/1000*(24+3)												
Линии электропередачи												
51	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10- А-2	шт.	162	40,39				6 543			
Объем=6*(24+3)												
Линии электропередачи												
52	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плащечный для заземляющего провода 066-1	шт.	189	19,27				3 642			
Объем=7*(24+3)												
Линии электропередачи												
53	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	27	141,37	38,01	100,44	11,25	3 817	1 026	2 712	304
Объем=24+3												
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 330)									1 370,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 1 330)									798,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									5 985,00			
Установка КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1												
54	ОЕРЖ33-04-027-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,; установка строительных конструкций	1 подстанци я	1	141,86	17,81	121,14	10,09	142	18	121	10
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 28)									29,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)									17,00			
Итого с накладными и см. прибылью									188,00			
55	ОЕРЖ33-04-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,; установка оборудования	1 подстанци я	1	963,19	590,10	373,09	47,89	963	590	373	48
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 638)									657,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 638)									383,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 003,00			
56	ОССЦЖ-403-1190 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Стойка опоры: СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 58,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	2	1 510,71				3 021			
Перевозка грузов автотранспортом												
57	ОЕРЖ33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	192,29	81,39	108,75	8,91	192	81	109	9
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 90)									93,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 90)									54,00			
Итого с накладными и см. прибылью									339,00			
58	ОССЦЖ-201-8059 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты // 22,63*1+6,4*1 кг	т	0,02903	10 691,17				310			
Объем=(22,63*1+6,4*1)/1000												
Линии электропередачи												
59	ОССЦЖ-201-8113 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Траверсы стальные // 5,5*1 кг	т	0,0055	11 916,21				66			
Объем=(5,5*1)/1000												
Линии электропередачи												
60	ОССЦЖ-110-0317 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г // прим. ОЛКС12,5-10- А-2	шт.	6	40,39				242			
Линии электропередачи												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	ОССЦЖ-509-2653 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Зажим: плашечный для заземляющего провода 066-1	шт.	7	19,27				135			
Линии электропередачи												
62	ОЕРЖ33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Установка разрядников: с помощью механизмов // монтаж ОПН на КТП	1 компл.	3	141,37	38,01	100,44	11,25	424	114	301	34
Линии электропередачи												
Накладные расходы 103% ФОТ (от 148)									152,00			
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 148)									89,00			
Итого с накладными и см. прибылью									665,00			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									178 379	25 032	24 717	2 749
Накладные расходы									28 614			
Сметная прибыль									16 669			
Итого по разделу 2 Установка КТП									223 662,00			
Раздел 3. Заземление КТП												
Заземление КТП на СВ105												
63	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунт грунтов: 2	100 м3 грунта	2,8512	1 201,20	1 201,20			3 425	3 425		
Объем=(0,18*48*33) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 3 425)									3 048,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 3 425)									1 370,00			
Итого с накладными и см. прибылью									7 843,00			
64	ОЕРЖм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	15,84	274,25	156,04	73,74	2,97	4 344	2 472	1 168	47
Объем=(48*33) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 2 519)									2 443,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 2 519)									1 285,00			
Итого с накладными и см. прибылью									8 072,00			
65	ОССЦЖ-101-4678 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп	т	2,48688	5 868,19				14 593			
Объем=48*33*1,57/1000												
Электротехнические установки на других объектах												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	ОЕРЖм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм // для 18 мм	10 шт.	19,8	156,65	77,93	51,39	1,89	3 102	1 543	1 018	37
Объем=(6*33) / 10												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 1 580)									1 533,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 1 580)									806,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 441,00			
67	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм // для 18 мм	т	1,56222	14 390,05				22 480			
Объем=5*6*33*1,578/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
68	ОЕРЖм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм // заземляющий выпуск 10 мм	100 м	9,9	377,80	200,22	69,03	2,57	3 740	1 982	683	25
Объем=(30*33) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 2 007)									1 947,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 2 007)									1 024,00			
Итого с накладными и см. прибылью									6 711,00			
69	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	0,61083	14 390,05				8 790			
Объем=30*33*0,617/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
70	ОЕРЖ01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	1,9008	663,75	663,75			1 262	1 262		
Объем=(0,12*48*33) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 1 262)									1 123,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 262)									505,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 890,00			
Заземление КТП-2н												
71	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,054	1 201,20	1 201,20			65	65		
Объем=(0,18*30) / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 65)									58,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 65)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									149,00			
72	ОЕРЖм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	274,25	156,04	73,74	2,97	82	47	22	1
Объем=30 / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 48)									47,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 48)									24,00			
Итого с накладными и см. прибылью									153,00			
73	ОССЦЖ-101-4678 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,0471	5 868,19				276			
Объем=30*1,57/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
74	ОЕРЖм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм // для 18 мм	10 шт.	0,6	156,65	77,93	51,39	1,89	94	47	31	1
Объем=6 / 10												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 48)									47,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 48)									24,00			
Итого с накладными и см. прибылью									165,00			
75	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм // для 18 мм	т	0,04734	14 390,05				681			
Объем=5*6*1,578/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
76	ОЕРЖм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм // заземляющий выпуск 10 мм	100 м	0,17	377,80	200,22	69,03	2,57	64	34	12	
Объем=17 / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 34)									33,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 34)									17,00			
Итого с накладными и см. прибылью									114,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	0,010489	14 390,05				151			
Объем=17*0,617/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
78	ОЕРЖ01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,036	663,75	663,75			24	24		
Объем=(0,12*30) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 24)									21,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 24)									10,00			
Итого с накладными и см. прибылью									55,00			
Заземление ж.б. стойки с РЛНД												
79	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,144	1 201,20	1 201,20			173	173		
Объем=(0,18*16*5) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 173)									154,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 173)									69,00			
Итого с накладными и см. прибылью									396,00			
80	ОЕРЖм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,8	274,25	156,04	73,74	2,97	219	125	59	2
Объем=(16*5) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 127)									123,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 127)									65,00			
Итого с накладными и см. прибылью									407,00			
81	ОССЦЖ-101-4678 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	0,1256	5 868,19				737			
Объем=16*1,57*5/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
82	ОЕРЖм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм // для 18 мм	10 шт.	0,2	156,65	77,93	51,39	1,89	31	16	10	
Объем=2 / 10												
Электротехнические установки на других объектах												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы 97% ФОТ (от 16)									16,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 16)									8,00			
Итого с накладными и см. прибылью									55,00			
83	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм // для 18 мм	т	0,0789	14 390,05				1 135			
Объем=5*2*5*1,578/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
84	ОЕРЖм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм // заземляющий выпуск 10 мм	100 м	0,65	377,80	200,22	69,03	2,57	246	130	45	2
Объем=(13*5) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 132)									128,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 132)									67,00			
Итого с накладными и см. прибылью									441,00			
85	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	0,040105	14 390,05				577			
Объем=13*0,617*5/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
86	ОЕРЖ01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,096	663,75	663,75			64	64		
Объем=(0,12*16*5) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 64)									57,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 64)									26,00			
Итого с накладными и см. прибылью									147,00			
Заземление опоры												
87	ОЕРЖ01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	11,142	1 201,20	1 201,20			13 384	13 384		
Объем=(0,18*10*619) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 13 384)									11 912,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 13 384)									5 354,00			
Итого с накладными и см. прибылью									30 650,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	ОЕРЖм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	61,9	274,25	156,04	73,74	2,97	16 976	9 659	4 565	184
Объем=(2*5*619) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 9 843)									9 548,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 9 843)									5 020,00			
Итого с накладными и см. прибылью									31 544,00			
89	ОССЦЖ-101-4678 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь полосовая: 40х5 мм, марка СтЗсп	т	9,7183	5 868,19				57 029			
Объем=2*5*1,57*619/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
90	ОЕРЖм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм // для 18 мм	10 шт.	123,8	156,65	77,93	51,39	1,89	19 393	9 648	6 362	234
Объем=(2*619) / 10												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 9 882)									9 586,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 9 882)									5 040,00			
Итого с накладными и см. прибылью									34 019,00			
91	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм // для 18 мм	т	9,76782	14 390,05				140 559			
Объем=2*5*619*1,578/1000												
Электротехнические установки на других объектах												
92	ОЕРЖм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм // заземляющий выпуск 10 мм	100 м	61,9	377,80	200,22	69,03	2,57	23 386	12 394	4 273	159
Объем=(10*619) / 100												
Электротехнические установки на других объектах												
Накладные расходы 97% ФОТ (от 12 553)									12 176,00			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 12 553)									6 402,00			
Итого с накладными и см. прибылью									41 964,00			
93	ОССЦЖ-101-2210 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	3,81923	14 390,05				54 959			
Объем=10*0,617*619/1000												
Электротехнические установки на других объектах												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	ОЕРЖ01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	7,428	663,75	663,75			4 930	4 930		
Объем=(0,12*10*619) / 100												
Земляные работы, выполняемые ручным способом												
Накладные расходы 89% ФОТ (от 4 930)									4 388,00			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 4 930)									1 972,00			
Итого с накладными и см. прибылью									11 290,00			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									396 971	61 424	18 248	692
Накладные расходы									58 386			
Сметная прибыль									29 113			
Итого по разделу 3 Заземление КТП									484 470,00			
Раздел 4. Оборудование												
95 О	ТЦ_101_50_5032276508_27. 01.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ1	шт.	1	329 813,22				329 813			
Цена ПЗ=1856848,45/5,63												
Оборудование												
96 О	ТЦ_101_50_5032276508_27. 01.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ2	шт.	2	304 185,50				608 371			
Цена ПЗ=1712564,37/5,63												
Оборудование												
97 О	ТЦ_101_50_5032276508_27. 01.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ3	шт.	1	329 142,07				329 142			
Цена ПЗ=1853069,84/5,63												
Оборудование												
98 О	ТЦ_101_77_7708284017_07. 10.2022_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ4	шт.	1	393 961,95				393 962			
Цена ПЗ=2218005,78/5,63												
Оборудование												
99 О	ТЦ_101_77_7708284017_07. 10.2022_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТПО-10/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ5	шт.	1	218 690,40				218 690			
Цена ПЗ=1231226,97/5,63												
Оборудование												
100 О	ТЦ_101_77_7708284017_07. 10.2022_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТПОЛ-1,25/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ6	шт.	24	41 355,86				992 541			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цена ПЗ=232833,51/5,63												
Оборудование												
101 О	ТЦ_101_77_7708284017_07. 10.2022_02	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ7	шт.	1	426 938,56				426 939			
Цена ПЗ=2403664,11/5,63												
Оборудование												
102 О	ТЦ_101_66_6659042540_20. 03.2023_02	Комплектная однофазная трансформаторная подстанция с силовым масляным трансформатором ОМ-1,25/10/0,23У1 КТПОЛ- 2,5/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ8	шт.	3	88 602,34				265 807			
Цена ПЗ=498831,19/5,63												
Оборудование												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3 565 265			
Итого по разделу 4 Оборудование									3 565 265,00			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									4 149 719	91 343	47 039	3 930
Накладные расходы									92 538			
Сметная прибыль									49 007			
ВСЕГО по смете									4 291 264,00			

Составил: Ведущий инженер-сметчик _____ В.М. Кукель
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник отдела _____ Т.Н. Нефедова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

"Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-09-0-00-01
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы, "Техническое перевооружение ВЛ-10 кВ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	7295/286290-КС.ВОР
Сметная стоимость	331,875 тыс.руб.
прочих	331,875 тыс.руб.
Средства на оплату труда	158,036 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	12 881,01 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на	на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4" Зона VIд: Пензенская область

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Пуско-наладочные работы ВЛ310кВ												
1	ОЕРЖп01-11-010-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	617	20,74	20,74			12 796,58	12 796,58		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 12 796,58)									9 469,47			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 12 796,58)									4 606,77			
Итого с накладными и см. прибылью									26 872,82			
2	ОЕРЖп01-11-010-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	1 измерение	67	41,49	41,49			2 779,83	2 779,83		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 2 779,83)									2 057,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 2 779,83)									1 000,74			
Итого с накладными и см. прибылью									5 837,64			
3	ОЕРЖп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	7,17	165,95	165,95			1 189,86	1 189,86		
Объем=717 / 100												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 1 189,86)									880,50			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 1 189,86)									428,35			
Итого с накладными и см. прибылью									2 498,71			
4	ОЕРЖп01-12-024-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание изолятора опорного: многоэлементного или подвесного	1 испытание для трех элементов	33	34,82	34,82			1 149,06	1 149,06		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 1 149,06)									850,30			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 1 149,06)									413,66			
Итого с накладными и см. прибылью									2 413,02			
5	ОЕРЖп01-11-021-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	1	10,50	10,50			10,50	10,50		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 10,50)									7,77			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 10,50)									3,78			
Итого с накладными и см. прибылью									22,05			
6	ОЕРЖп01-11-027-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	1 измерение	72	25,87	25,87			1 862,64	1 862,64		
Объем=54+18												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 1 862,64)									1 378,35			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 1 862,64)									670,55			
Итого с накладными и см. прибылью									3 911,54			
7	ОЕРЖп01-12-024-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание изолятора опорного: многоэлементного или подвесного	1 испытание для трех элементов	358	34,82	34,82			12 465,56	12 465,56		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы 74% ФОТ (от 12 465,56)									9 224,51			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 12 465,56)									4 487,60			
Итого с накладными и см. прибылью									26 177,67			
8	ОЕРЖп01-12-024-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	1 испытание	2521	29,90	29,90			75 377,90	75 377,90		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 75 377,90)									55 779,65			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 75 377,90)									27 136,04			
Итого с накладными и см. прибылью									158 293,59			
9	ОЕРЖп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	6,99	165,95	165,95			1 159,99	1 159,99		
Объем=699 / 100												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 1 159,99)									858,39			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 1 159,99)									417,60			
Итого с накладными и см. прибылью									2 435,98			
10	ОЕРЖп01-12-010-02 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	33	31,33	31,33			1 033,89	1 033,89		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 1 033,89)									765,08			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 1 033,89)									372,20			
Итого с накладными и см. прибылью									2 171,17			
11	ОЕРЖп01-12-010-03 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	1 испытание	33	20,88	20,88			689,04	689,04		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 689,04)									509,89			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 689,04)									248,05			
Итого с накладными и см. прибылью									1 446,98			
12	ОЕРЖп01-12-020-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	33	83,55	83,55			2 757,15	2 757,15		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 2 757,15)									2 040,29			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 2 757,15)									992,57			
Итого с накладными и см. прибылью									5 790,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ОЕРЖп01-03-008-05 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	47	263,78	263,78			12 397,66	12 397,66		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 12 397,66)									9 174,27			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 12 397,66)									4 463,16			
Итого с накладными и см. прибылью									26 035,09			
14	ОЕРЖп01-02-017-07 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя, силового трансформатора	1 шт.	240	98,19	98,19			23 565,60	23 565,60		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 23 565,60)									17 438,54			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 23 565,60)									8 483,62			
Итого с накладными и см. прибылью									49 487,76			
15	ОЕРЖп01-10-010-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов	1 схема	141	54,84	54,84			7 732,44	7 732,44		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 7 732,44)									5 722,01			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 7 732,44)									2 783,68			
Итого с накладными и см. прибылью									16 238,13			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									156 967,70	156 967,70		
Накладные расходы									116 156,10			
Сметная прибыль									56 508,37			
Итого по разделу 1 Пуско-наладочные работы ВЛ310кВ									329 632,17			
Раздел 2. Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,23кВ												
16	ОЕРЖп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,02	165,95	165,95			3,32	3,32		
Объем=2 / 100												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 3,32)									2,46			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 3,32)									1,20			
Итого с накладными и см. прибылью									6,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ОЕРЖп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	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	1 линия	92	4,10	4,10			377,20	377,20		
Объем=4+88												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 377,20)									279,13			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 377,20)									135,79			
Итого с накладными и см. прибылью									792,12			
18	ОЕРЖп01-11-013-01 Приказ Минстроя РФ №326/пр от 25.04.2015г.	Замер полного сопротивления цепи «фаза- нуль»	1 токоприем ник	44	15,62	15,62			687,28	687,28		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Накладные расходы 74% ФОТ (от 687,28)									508,59			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 687,28)									247,42			
Итого с накладными и см. прибылью									1 443,29			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1 067,80	1 067,80		
Накладные расходы									790,17			
Сметная прибыль									384,41			
Итого по разделу 2 Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,23кВ									2 242,38			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									158 035,50	158 035,50		
Накладные расходы									116 946,27			
Сметная прибыль									56 892,78			
ВСЕГО по смете									331 874,55			

Составил: Ведущий инженер-сметчик _____ В.М. Кукель
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник отдела _____ Т.Н. Нефедова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-в о	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов	Ссылка на чертежи, специфика ции
1	2	3	4	5	6	7

Раздел 1. Демонтаж

1		Демонтаж анкерной ж.б. опоры	шт.	5	1460 кг * 5	7314/28739 5-ЭС листы 2 - 15
2		Демонтаж промежуточной ж.б. опоры	шт.	85	730 кг * 85	
3		Демонтаж анкерной деревянной опоры на ж.б. приставках	шт.	75	0,45м3*600* кг/м3 * 75*2 - древесина; 0,325т*75*2	
4		Демонтаж промежуточной деревянной опоры на ж.б. приставках	шт.	52	0,42м3*600* кг/м3 * 52 - древесина; 0,325т*52	
5		Демонтаж промежуточной деревянной опоры	шт.	297	0,42м3*600* кг/м3 * 297	
6		Демонтаж 3-х неизолированных проводов ВЛ-10 кВ (АС-35/6,2)	1 опора	514	3 провода* 27,34 км *148 кг=12,138 т	
7		Демонтаж штыревых изоляторов 10 кВ	1 изолятор	1548	Вес - 3,4 кг/изолятор	
8		Демонтаж подвески изолирующей 10 кВ	1 подвеска	498	Вес - 12,8 кг/подвеска	
9		Демонтаж разъединителя вручную	1 комплект	16	Вес - 55,8 кг/комплект	
10		Демонтаж разрядника вручную	шт.	45	Вес - 4,2 кг/шт	
11		Демонтаж трансформатора однофазного напряжением до 10 кВ	шт.	27	Вес - 44 кг/шт	

Взам. инв. N	10	Демонтаж разрядника вручную	шт.	45	Вес - 4,2 кг/шт
	11	Демонтаж трансформатора однофазного напряжением до 10 кВ	шт.	27	Вес - 44 кг/шт
Подпись и дата	7314/287395-ЭС.ВОР				
	"Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор" Куйбышевской железной дороги				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись Дата
	Разработал	Киреева	<i>Киреева</i>	26.01.23	Электроснабжение
	Проверил	Фещук	<i>Фещук</i>	26.01.23	
Инв. N док.	Ведомость объемов электромонтажных строительных работ				
	Н.контроль	Боднарчук	<i>Боднарчук</i>	26.01.23	
	ГИП	Иванов	<i>Иванов</i>	26.01.23	

Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N

1	2	3	4	5	6	7
12		Демонтаж кабельного ящика КЯ	шт.	27	33 кг/шт.	
13		Демонтаж предохранителей на столбовой опоре	шт.	54	4 кг/шт.	
14		Демонтаж КТП на 533 и 541 км (ТМ-25кВА 10/0,4кВ) с ж.б. приставками (ПТ43 - 4 шт./компл.)	компл.	2	Вес КТП -700 кг/компл.; Вес ПТ43 - 325 кг/шт.	
15		Демонтаж КТПО -1 на 536км (ОМ-10кВА 10/0,23кВ)	компл.	1	Вес КТПО -264 кг	
16		Демонтаж КТП -1 на 540км на ПК3+15 (ТМ-25кВА 10/0,4кВ) с металл.площадкой обслуживания и ж.б.стойкой	компл.	1	Вес КТП -700 кг/компл.; Вес ПТ43 - 325 кг/шт.	
17		Демонтаж КТП-1 на 541 км ПК10+50 (ТМ-30кВА 10/0,4кВ) на деревянной стойки-2шт	компл.	1	Вес КТП-190кг; Объем (деревянная стойка) -1,245м³/шт	
18		Демонтаж КТП-4 и КТП-5 на 543 км Переезд (ТМ-40кВА 10/0,4кВ) на деревянной стойки-2шт с ж.б. приставками ПТ43 -2шт	компл.	2	Вес-190кг; Объем (деревянная стойка) -1,245м³/шт; ПТ43- 325кг	
19		Демонтаж КТП -1 на 551км на ПК5+55 (ТМ-25кВА 10/0,4кВ) с ж.б.стойкой-2шт + ж.б.приставки ПТ+43-2шт	компл.	1	Вес-190кг; ж.б. стойка-730кг; ПТ43- 325кг	
20		Демонтаж узла ввода в здание	компл.	44		
21		Демонтаж голого провода А-16	км	3,01		1,505кмх2пр

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	7314/287395-ЭС.ВОР	Лист
							2

		1	2	3		4	5	6	7
Раздел 2. Монтаж В/310кВ									
Изм. Кол.уч. Лист Ндок. Подпись Дата	Взам. инв. N Подпись и дата Инв. N док.	1		Установка КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 с разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт. (Н заглубления 2,5м)	компл.	1	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ1 (КТП-1н 533 км ПК10)	
		2		Установка КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 с разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	2	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ2 (КТП-1н 540 км ПК3; КТП-1н 551 км ПК5)	
		3		Установка КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1 с разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	1	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ3 (КТП-1н 541 км ПК10)	
		4		Установка КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1 с разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	1	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ4 (КТП-4н 543 км)	
		5		Установка КТПО-10/10-0,23УХЛ1 с 2-х пол. разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	1	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ5 (КТПО-1 546 км)	
		6		Установка КТПОЛ-1,25/10-0,23УХЛ1/ КТПОЛ-2,5/10-0,23УХЛ1 с 2-х пол. разъединителем РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-2шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	24/3	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт	7314/287395-ЭС.ОЛ6, 7314/287395-ЭС.ОЛ8	
7314/287395-ЭС.ВОР								Лист	
								3	

Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист 4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоку.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
7		Заземление КТП на СВ105: рытьё траншеи Т-1 L=48м, обратная засыпка в т.ч. мелкой просеянной землёй, выравнивающий контур вокруг стойки со спуском: сталь полосовая оц. 40х5 мм2 - 48м, сталь круглая оц. d18мм -5м*6шт, сталь круглая оц. d10мм -30м, проволока d2-10м	компл.	33		
8		Заземление КТП-2н : рытьё траншеи Т-1 L=30м, обратная засыпка в т.ч. мелкой просеянной землёй, выравнивающий контур вокруг стойки со спуском: сталь полосовая оц. 40х5 мм2 - 30м, сталь круглая оц. d18мм -5м *6шт, сталь круглая оц. d10мм -17м, проволока d2-10м	компл.	1		
9		Установка РЛНД.1-10Б/630 с приводом ПРНЗ-10 на стойку СВ105 с комплектом материалов для монтажа	компл.	3	36кг	стойка учтена в объеме А-ой ж.б.опоры
10		Установка РЛНД.1-10Б/630 с приводом ПРНЗ-10 на стойку СС136.6 с комплектом материалов для монтажа	компл.	3	36кг	стойка учтена в объеме опоры к/с
11		Установка КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1 на приставку ПТ-43-4шт, фундамент Ф8-8-2шт и разъединителя РЛНД.1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10, ОПН-10 на стойку СВ105-1шт; металлические изделия для установки(МЗ-М5, М5-1,МК1)-67,66кг; металлическое ограждение-1компл.	компл.	1	Вес КТП-190кг; ж.б.стойка -1180кг/шт; ПТ43- 325кг/шт	7314/287395-ЭС.0Л7 (КТП-2н 541 км ПК7)
12		Заземление ж.б.стойки с РЛНД: рытьё траншеи Т-1 L=16м, обратная засыпка в т.ч. мелкой просеянной землёй, выравнивающий контур вокруг стойки со спуском: сталь полосовая оц. 40х5 мм2 -16м, сталь круглая оц. d18мм- 5м*2шт, сталь круглая оц. d10мм-13м, проволока d2-10м	компл.	6		

Ив. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N

1	2	3	4	5	6	7
		Подключение КТП и РЛНД к фидеру ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ -траверса крепления изолятора ТМП 32-4863/339-3.17-106шт; -хомут для траверсы крепления изоляторов- 106шт; - изолятор ШСК 12,5-10-4 -270шт -колпачок К6 - 270шт -штырь Ш22-125 -270шт; - зажимы ОРР150М-92шт + А2А-50-220шт + 066-364шт				
13		Установка ОПНП-10 на опорах фидера ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ	шт.	18	2,2кг	
14		Установка УЗПН-10 на опорах фидера ВЛ-10 кВ ПЭ-ДУ	шт.	699	3,8кг	
15		Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -анкер ТАС-4,5-60- 1шт; -оттяжка БО-1-Ш15-1шт; -кронштейн АЦ-III- 2шт; -полухомут(УКС09723-01)-2шт; -полухомут(УКС09723-02)-2шт; -надставка н-1-2шт; -изолятор подвесной ЛКП 70/10-IV- 3шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 6шт; -кронштейн КФПЦ-50 - 1шт; -хомут(ЛЭЗ.40 0556) -2шт; -зажим ОРР 150(М)- 6шт	компл.	6		№№ 1, 187, 188, 205, 206, 556
16		Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -анкер ТАС-4,5-60- 1шт; -оттяжка БО-1-Ш15-1шт; -кронштейн АЦ-III- 2шт; -полухомут(УКС09723-01)-4шт; -штырь Ш20-2-12 -2шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 2шт + колпачок К6 -2шт; -зажим ОРР 150(М)- 6шт	компл.	3		№№ 194/1, 371, 557
			7314/287395-ЭС.ВОР			
			Лист			
			5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоку.	Подпись	Дата	

Инов. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
Ндоку.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7
17		Опора контактной сети в стаканном фундаменте с оттяжкой : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; - -кронштейн АЦ-III- 2шт; -полухомут(УКС09723-01)-2шт; -полухомут(УКС09723-02)-2шт; -надставка н-1-2шт; -изолятор подвесной ЛКП 70/10-IV- 3шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 6шт; -кронштейн КФПЦ-50 - 1шт; -хомут(ЛЭЗ.40 0556) -2шт; -зажим ОРР 150(М)- 6шт	компл.	1		№№ 368
18		Опора контактной сети в стаканном фундаменте : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -кронштейн АЦ-III- 1шт; -полухомут(УКС09723-01)-2шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 3шт; -изолятор подвесной ЛКП 70/10-IV- 3шт; -кронштейн КФПЦ-50 - 1шт; -кронштейн КФПУЦ-50 - 1шт; - кронштейн СИП-III-1шт; - изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 3шт + колпачок К6-3шт; -хомут(ЛЭЗ.40 0556) -6шт; -зажим ОРР 150(М)- 6шт;	компл.	1		№№ 1'
19		Опора контактной сети в стаканном фундаменте : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -кронштейн АЦ-III- 2шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 6шт; - изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 2шт + колпачок К6 - 2шт; -штырь Ш20-2-12-2шт; -полухомут(УКС09723-01)-4шт; -зажим ОРР 150(М)- 6шт	компл.	1		№№ 87/1

7314/287395-ЭС.ВОР						Лист
						6

Инов. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
Ндокум.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7
20		Опора контактной сети в стаканном фундаменте : - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -кронштейн АЦ-III- 3шт; -надставка н-I- 2шт; -полухомут(УКС09723.01) -2шт; -полухомут(УКС09723.03) -4шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 9шт; -изолятор подвесной ЛКП 70/10-IV- 2шт; - изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 2шт + колпачок К6-2шт; -штырь Ш20-2-12-2шт; -зажим ОРР 150(М)- 12шт	компл.	1		№№ 194
21		Опора контактной сети в стаканном фундаменте с двумя оттяжками: - стойка СС 136.6-3.1-1шт; - фундамент ТСС-4,5-100-1шт; -анкер ТАС-4,5-60- 2шт; -оттяжка БО-1-Ш15-2шт; -кронштейн АЦ-III- 3шт; -надставка н-I- 2шт; -полухомут(УКС09723.01) -2шт; -полухомут(УКС09723.03) -4шт; -изолятор натяжной ЛКПн 70/10-IV - 9шт; -изолятор подвесной ЛКП 70/10-IV- 2шт; - изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 2шт + колпачок К6-2шт; -штырь Ш20-2-12-2шт; -зажим ОРР 150(М)- 12шт	компл.	1		№87
		Установка на существ.ж.б. стойке: -кронштейн СИП-3 -1шт; -хомут ЛЭЗ40.0556 -2шт; -колпачок -2(3)шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-4 УХЛ1 -2(3)шт; -спиральная вязка СВ 35-6м; -зажим ОРР150М- 3шт	компл.	4		Ответвление к КТПО-3компл., к КТП-1компл.
		Установка на существ. опоре КС: -траверса ТПЦ-II-1шт.; -кронштейн СИП-3 - 1шт.; -изоляторы ШСК12,5-10-4УХЛ1 - 6 шт.; -колпачок К6 - 6шт.; -хомут ЛЭЗ 40.0556 - 2шт.	компл.	1		Ответвление к КТП-2 (через опору 194/3)
7314/287395-ЭС.ВОР						Лист
						7

Инд. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7
22		Промежуточная одноцепная деревянная опора П10-3Д (т.п. 26.0004-02) : -стойка Сд9,5-3(dв=20см) с крышкой-1шт; - траверса ТМ101 -1шт; - изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 3шт; -колпачок К6 -3шт; - шайба Ш1 (60х60х6)-2шт (Н заглубления 2,2м; опоры № 305;306;337;338-2,5м)	компл.	494		№№ 2-4, 5-27, 30-32, 34-62, 65-86, 87/2, 88-117, 120- 149, 152-179, 182-186, 189-193, 194/2, 195-204, 207-210, 213-241, 244-274, 277-308, 311-341, 344-351, 355-359, 361, 384-408, 410-437, 440-467, 470-497, 500-527, 530-554, 558
23		Промежуточная ж.б. опора П10-20МИ-1 (т.п. 1.10-20.МИ.08-02) : - стойка СВ105-5 -1шт; -траверса ТМ91И -1шт; -хомут Х61И -1шт; -шайба прямоугольная -3шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -3шт; -спиральная вязка СВ 35-6м; -зажим ПС-2-1А- 1шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	10		№№ 362, 363, 366, 370, 372, 373, 380-383
24		Анкерная ж.б. опора А10-20МИ-1 (т.п. 1.10-20.МИ.08-08) : - стойка СВ105-5-2шт; -траверса ТМ75И- 1шт + ТМ85И-1шт ; -шайба прямоугольная -1шт; -плита П103И-1шт + П104-1шт; -крепление подкоса У1И-1шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -1шт; -подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4- 6шт; -спиральная вязка СВ 35-1м; -зажим ответвительный ОРР150М -3шт +ПС-2-1А-4шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	39		№№ 28, 29, 63, 64, 118, 119, 150, 151, 180, 212, 242, 243, 275, 276, 309, 310, 342, 343, 354, 367, 369, 376, 379, 408, 409, 438, 439, 468, 469, 498, 499, 528, 529, 560, 555, 87/3, 181, 211,194/3
7314/287395-ЭС.ВОР						Лист
						8

Инов. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Лист 9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	

1	2	3	4	5	6	7
25		Угловая анкерная опора УА10-20МИ-1 (т.п. 1.10-20.МИ.08-10) : - стойка СВ105-5-3шт; -траверса ТМ90И- 1шт+ ТМ 85И- 1шт; -шайба прямоугольная -3шт; -плита П103И-1шт + П104-2шт; -крепление подкоса У1И-2шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -3шт; -подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4- 6шт; -спиральная вязка СВ 35-3м; -зажим ответвительный ОРР150М -3шт +ПС-2-1А-6шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	3		№№ 352, 353, 559
26		Ответвительная анкерная опора ОА10-20МИ-1 (т.п. 1.10-20.МИ.08-12) : - стойка СВ105-5-2шт; -траверса ТМ75И- 1шт+ ТМ 85И- 1шт+ТМ 91И- 1шт; -шайба прямоугольная -3шт; -плита П104-1шт; -хомут Х61И-1шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -3шт; -подвеска изолирующая ИП(П)60/10АБз(К)-4- 3шт; -спиральная вязка СВ 35-3м; -зажим ответвительный ОРР150М -3шт +ПС-2-1А-5шт (Н заглубления 2,5м)	компл.	1		№№ 360
27		Установка траверсы крепления изоляторов для КТПО (ТМП32-4863/339-3.17)-2шт; -штырь Ш22-125 -4шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 4шт + колпачок К6-4шт; -хомут(ТМП2-4863/339-3.14-1)-2шт ;-зажим 066-3шт	компл.	28		
28		Установка траверсы крепления изоляторов для 2-х полюсного разъединителя РЛНД (ТМП32-4863/339-3.17)-1шт; -штырь Ш22-125 -2шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 2шт + колпачок К6-2шт; -хомут(ТМП2-4863/339-3.14-1)-1шт-за жим 066-7шт	компл.	28		

Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N

1	2	3	4	5	6	7
29		Установка траверсы крепления изоляторов для КТП (ТМП32-4863/339-3.17)-2шт; -штырь Ш22-125 -6шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 6шт + колпачок К6-6шт; -зажим 066-7шт -хомут(ТМП2-4863/339-3.14-1)-2шт	компл.	5		
30		Установка траверсы крепления изоляторов для 3-х полюсного разъединителя РЛНД (ТМП32-4863/339-3.17)-1шт; -штырь Ш22-125 -6шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4- 6шт + колпачок К6-6шт; -зажим 066-7шт -хомут(ТМП2-4863/339-3.14-1)-1шт	компл.	6		
31		Заземление опоры: рытьё траншеи Т-1 L=10м, обратная засыпка в т.ч. мелкой просеянной землёй, сталь полосовая оц. 40х5 мм2 L=2х5м, сталь круглая оц. d18мм L=2х5м, сталь круглая оц.d10 L=10м , проволока оц. d2 L=10м по опоре	компл.	619		
32		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III-1шт; - -изолятор ОЛКС12,5-10-А-4 -3шт; -полухомут d=310- 2шт; -ответвительный зажим RPN150 -3шт.	компл.	1		T1'
33		Установка на сущ. промежуточную опору СС: -траверса ТПЦ-II -1шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 3шт + колпачок К6-3шт; -полухомут d=310- 2шт;	компл.	30		T3 - T7, T10 - T12, T14, T18-T23, T29, T32-T39, T41, T43, T45, T47-T49
34		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III - 1шт; -натяжной изолятор ЛКПн-70/10-IV- 3шт; - зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 - 3шт ; -полухомут d=310- 2шт; -изолятор штыревой ОЛКС 12,5-10-А-4 - 1шт.	компл.	1		T31
7314/287395-ЭС.ВОР						Лист
						10
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	

Инов. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N
Изм.	Кол.уч.	Лист
Ндоку.	Подпись	Дата

1	2	3	4	5	6	7
35		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III - 2шт; -штырь Ш20-2-12 -2шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 2шт + колпачок К6-2шт; -натяжной изолятор ЛКПн-70/10-IV- 6шт; - зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 - 6шт + ответвительный ОРР150М-6шт; -полухомут d=310- 4шт;	компл.	2		T8, T50
36		Установка на сущ. опору СС: -траверса ТПЦ-II-1шт; -кронштейн СИП-3-1шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 6шт + колпачок К6-6шт; -полухомут d=310-2шт; - хомут ЛЭЗ40.0556 - 2шт.; -ответвительный зажим ОРР150М - 3шт	компл.	4		T9, T46, T51, T56
37		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III - 2шт; -штырь Ш20-2-12 -2шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 2шт + колпачок К6-2шт; -натяжной изолятор ЛКПн-70/10-IV- 6шт; - зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 - 6шт + ответвительный ОРР150М-6шт; -полухомут d=310- 4шт;	компл.	2		T1, T2
38		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III-3шт; - надставка н-I- 2шт; -натяжной изолятор ЛКПн-70/10-IV- 9шт; -изолятор подвесной ЛКП-70/10-IV- 2шт; - зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 - 9шт + ответвительный ОРР150М-12шт; -полухомут d=310- 6шт;	компл.	1		T16

7314/287395-ЭС.ВОР						Лист
						11

1	2	3	4	5	6	7
39		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн СИП-3-1шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-0,4 - 3шт + колпачок К6-3шт; -хомут ЛЭЗ.40.0556-2шт	компл.	4		T13-T15, T44
40		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн АЦ-III - 1шт; -натяжной изолятор ЛКПн-70/10-IV- 6шт; - зажим натяжной болтовой НБ-44/5,6-16 - 6шт ; -полухомут d=310- 2шт; -оттяжка БО-1-III15 -1шт и -анкер ТАС-4.5-60 -1шт -ответвительный зажим ОРР150М - 3шт	компл.	2		T40;T42
41		Установка на сущ.стойке СВ105: -траверса ТМ91И -1шт; -хомут Х61И -1шт; -шайба прямоугольная -3шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -3шт; -спиральная вязка СВ 35-6м; -зажим ПС-2-1А- 1шт	компл.	4		T52 - T55
42		Замена изоляторов на существующих метал.траверсах ШСК12,5-10- 4УХЛ1 / ЛКПн-70/10-IV	шт.	16 / 12		T24-T28 (сущ.)
43		Установка на сущ. опору СС: -кронштейн КВЛЦ-63 -1шт; -изолятор подвесной ЛКП-70/10-IV- 3шт; -хомут(ЛЭЗ 40.0556) - 2шт.	компл.	1		T30
44		Подвес провода СИП-3 -3(1х50) на существующих и проектируемых опорах	м*пр.	29808*3		
		Установка на стойке СВ105: -траверса ТМ66И -1шт; -хомут Х51И -1шт; -шайба прямоугольная -2(3)шт; -изолятор штыревой ОЛКС12,5-10-А-4УХЛ1 -2(3)шт; -спиральная вязка СВ 35-6м; -зажим ПС-2-1А- 1шт	компл.	5		Ответвление к КТПОЛ-3компл., к КТП-2компл.
45		Монтаж соединительного прессуемого зажима т.ССИП-70-3(А)	шт.	18		
46		Монтаж аппаратного зажима А2А-50	шт.	220		
Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоку.	Подпись	Дата	
7314/287395-ЭС.ВОР						Лист 12

1	2	3	4	5	6	7
47		Установка на проектир.стойки СВ: -кронштейн (швеллер №10 ,L=360мм)-1шт; -хомут -1шт; -шкаф зажимов для нагрузок СЦБ -1шт	компл.	27		
48		Монтаж ОПНП-10 на опорах ВЛЗ 10кВ	шт.	18		
49		Монтаж УЗПН-10 на опорах ВЛЗ 10кВ	шт.	699		
50		Изготовление и монтаж указательной таблички номера опор	шт.	684		
51		Подключение к сущ. линии: -траверса ТМ6 -1шт; -натяжная подвеска 3компл. -изолятор подвесной ПС-70Е - 6шт; -накладка ОГ2-1шт; -болт Б5-1шт; -хомут Х1-шт	компл.	1		
52		Монтаж ответвительного герметичного зажима для ответвления СИП-3 от неизолированного провода т.RPN150	шт.	6		
53		Разработка и засыпка шурфа в грунте 1,0х1,0х1,0 вручную	шт./м3	25./25		
54		Защита существующих кабельных линий СЦБ от механических повреждений при установке проектируемых опор: -вскрытие и обратная засыпка просеянной землей траншеи Т10 L=2м; -защита кабельных линий разборными ПНД трубами L=3м	шт.	25		
55		Вырубка деревьев	шт.	30		береза
56		Утилизация прорубочных остатков	м3	50		
57		Установка на стойке П10-3Д: -траверса ТМ104 -1шт; -хомут Х102 -1шт; -колпачок -2(3)шт; -изолятор штыревой ШСК 12,5-10-4 УХЛ1 -2(3)шт; -спиральная вязка СВ 35-6м; -зажим ОРП150М- 3шт	компл.	22		Ответвление к КТПО

7314/287395-ЭС.ВОР

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 4. Пуско-наладочные работы ВЛ310кВ						
1		Измерение сопротивления растеканию тока котура заземления до 20 м	измер.	617		
2		Измерение сопротивления растеканию тока котура заземления до 200 м	измер.	67		
3		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	измер.	717		
4		Испытания изоляции оборудования повышенным напряжением промышленной частоты (РЛНД)	измер.	33		
5		Проверка и испытание блокировочных устройств РЛНД	измер.	33		
6		Измерение переходного сопротивления контактов РЛНД	измер.	33		
7		Измерение токов утечки ограничителя напряжения ОПН-10/ ОПН-0,4	измер.	54/18		
8		Испытание изоляторов	измер.	358		для РЛНД, КТП
9		Испытание изоляторов	шт.	2521		
10		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	6.99		
11		Испытание силового трансформатора, в том числе:	компл.	33		
		-испытания первичной обмотки	испытание	33		
		-испытания вторичной обмотки	испытание	39		
12		Испытание сборных и соединительных шин напряжением до 11кВ	испытание	33		
13		Проверка времени срабатывания автоматических выключателей	шт.	47		
14		Проверка и снятие характеристик встроенных трансформаторов тока	шт.	240		
Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Лист
7314/287395-ЭС.ВОР						15

1	2	3	4	5	6	7
15		Схема контроля с помощью электроизмерительных приборов (схема учета эл.энергии) и наладка системы АСКУЭ	шт.	141		в КТП - 80шт., на опоре у потребителя - 61 шт
16		Комплексное испытание оборудования при пробной подаче напряжения	компл.	33		

Раздел 4. Пуско-наладочные работы ВЛИ 0,23кВ

1		Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измр.	2		
2		Измерение сопротивления изоляции, в том числе:	измр.	92		
		СИП-2 -1х16+1х25	измр.	4		
		СИП4 2х16	измр.	88		
3		Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токоприемник	44		

Иув. N док.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.

Кол.уч.

Лист

Ндок.

Подпись

Дата

7314/287395-ЭС.ВОР

Лист

16

Прогнозная стоимость строительства

«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор» Куйбышевской железной дороги

№№ п.п.	Наименование показателей	Един. измер.	Распределение по годам строительства в соответствии с ПОС		Стоимость всего, в тыс.руб. (без НДС)
			4 кв. 2022г. (ПИР)	2023г.	
1	2	3	4	5	6
1	Стоимость строительства (всего) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.	тыс.руб.	1 246,72	13818,25	15064,97
2	Стоимость строительства (всего) в текущем уровне цен на момент составления сметной документации по состоянию на 4 квартал 2022 года.	тыс.руб.	8 160,08	107824,87	115984,95
3	Индекс дефлятор на 2023г.			1,0295	
4	Затраты по годам в прогнозных ценах соответствующих лет строительства (2023г.)	тыс.руб.	8 160,08	111005,70	119165,78

Индекс- дефлятор по разделу №1 приложения №2 к Методике, утвержденной Распоряжением ОАО "РЖД" от 02.02.2023г. №ИСХ-520/ЦУКС.

Составила инженер- сметчик:  В.М. Кукель
(должность, подпись, расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

___ "___" _____ 20__ г.

«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор» Куйбышевской железной дороги
(наименование стройки)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудования

Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма-Хутор
(наименование объекта)

№ п/п	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготови- тельно- складские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квар- тал	Выбранный поставщик или завод-изготовитель	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/п оставщика	Населенный пункт расположения производителя/ поставщика	Статус организации (1) у провайдера (2) Поставщик (2)
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Оборудование																			
1.1	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-БК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ1	шт	шт	2241115,00	1867595,83	14940,77	1,20	22590,44	1905127,04	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.1	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	2184322,00	1820268,33	14562,15	1,20	22017,97	1856848,45	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.1	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	2304460,00	1920383,33	15363,07	1,20	23228,96	1958975,36	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.1	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.2	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-БК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ2	шт	шт	2066971,00	1722475,83	13779,81	1,20	20835,07	1757090,71	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.2	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	2014592,00	1678826,67	13430,61	1,20	20307,09	1712564,37	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.2	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	2125395,00	1771162,50	14169,30	1,20	21423,98	1806755,78	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.2	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.3	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-БК-40/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ3	шт	шт	2236554,00	1863795,00	14910,36	1,20	22544,46	1901249,82	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.3	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	2179877,00	1816564,17	14532,51	1,20	21973,16	1853069,84	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.3	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	2299770,00	1916475,00	15331,80	1,20	23181,68	1954988,48	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.3	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.4	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-БК-63/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ4	шт	шт	2677011,00	2230842,50	17846,74	1,20	26984,27	2275673,51	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.4	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	2609173,00	2174310,83	17394,49	1,20	26300,46	2218005,78	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.4	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	2752677,00	2293897,50	18351,18	1,20	27746,98	2339995,66	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.4	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.5	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПО-10/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ5	шт	шт	1486023,00	1238352,50	9906,82	1,20	14979,11	1263238,43	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.5	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	1448366,00	1206971,67	9655,77	1,20	14599,53	1231226,97	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.5	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	1528026,00	1273355,00	10186,84	1,20	15402,50	1298944,34	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.5	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.6	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПОЛ-1,25/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ6	шт	шт	281017,00	234180,83	1873,45	1,20	2832,65	238886,93	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.6	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_66_6659042540_03.02.2023_02			шт	шт	273896,00	228246,67	1825,97	1,20	2760,87	232833,51	2022	4	ООО "НПП "Электромаш" №49 от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 4	668601001	6659042540	www.nppem.ru	г. Екатеринбург	2
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	288960,00	240800,00	1926,40	1,20	2912,72	245639,12	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.6	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2
1.7	ТЦ_101_50_5005000035_03.02.2023_02	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-БК-160/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ7	шт	шт	2901090,00	2417575,00	19340,60	1,20	29242,99	2466158,59	2022	4	ОАО ВЭМЗ № 180с от 03.02.2023 ПЛ к КА, лист 1, п.7	500501001	5005000035	http://www.vosemz.ru/	г.Воскресенск	1
	ТЦ_101_50_5032276508_27.01.2023_02			шт	шт	2827574,00	2356311,67	18850,49	1,20	28501,95	2403664,11	2022	4	Завод "Кристалл" №30 от 27.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.6	503201001	5032276508	http://www.zavodkristall.ru/	МО д.Тикино	1
	ТЦ_101_77_7736270168_31.01.2023_02			шт	шт	2983090,00	2485908,33	19887,27	1,20	30069,55	2535865,15	2022	4	ООО "Альпина-Таймс" № К-124 от 31.01.2023 ПЛ к КА, лист 2, п.7	773601001	7736270168	www.alpinatimes.ru	г.Москва	2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.8	ТЦ_101_61_616407437 0_06.02.2023_02	Устройство защиты от перенапряжения	УЗИН-10 (ЛК, ОЛ, ПС, Ш)	шт	шт	5389,00	4490,83	35,93	1,20	54,32	4581,08	2022	4	ООО «АМС«ПАРТНЕР» №06/02-11 от 06.02.2023 ПЛ к КА лист 8	616401001	6164074370	http://amspartner61.ru/	г.Ростов-на-Дону	1
	ТЦ_101_77_770828401 7_06.02.2023_02			шт	шт	5685,00	4737,50	37,90	1,20	57,30	4832,70	2022	4	ООО «ДжейДжи Групп» №06-14/0223 от 06.02.2023 ПЛ к КА лист 5, п.2	771401001	7708284017	www.jg-group.ru	г.Москва	1
	ТЦ_101_63_631563 5069_06.02.2023_02			шт	шт	5529,00	4607,50	36,86	1,20	55,73	4700,09	2022	4	ООО «Промснаб» №3771ЕВ от 06.02.2023 ПЛ к КА лист 6, п.2	631501001	6315635069	http://promsnab63.ru/	г.Самара	1
1.9	ТЦ_101_66_665904254 0_20.03.2023_02	Комплектная однофазная трансформаторная подстанция с силовым масляным трансформатором ОМ-1,25/10/0,23У1	КТПОЛ-2,5/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ8	шт	шт	586805,00	489004,17	3912,03	1,20	5914,99	498831,19	2022	4	ООО "НПП "Электромаш" №101 от 20.03.2023 ПЛ к КА лист 9	668601001	6659042540	www.nppem.ru	г.Екатеринбург	2
	ТЦ_101_27_272409 1687_20.03.2023_02			шт	шт	602062,00	501718,33	4013,75	1,20	6068,78	511800,86	2022	4	ООО «Энерго-Импульс» № ОП-187 от 20.03.2023 ПЛ к КА лист 10	272401001	2724091687	www.energoimpulse.ru	г. Хабаровск	2
	ТЦ_101_77_7736270 168_21.03.2023_02			шт	шт	619079,00	515899,17	4127,19	1,20	6240,32	526266,68	2022	4	ООО "АЛЬПИНА-ТАЙМС" К-423 от 21.03.2023 ПЛ к КА лист 11	773601001	7736270168	www.alpinatime.ru	г.Москва	2
1.10	ТЦ_101_61_616407 4370_31.03.2023_02	Счетчик с расщепленной архитектурой однофазный	СЕ-208.C2.849.OPR.QD	шт	шт	31956,00	26630,00	213,04	1,20	322,12	27165,16	2022	4	ООО «АМС«ПАРТНЕР» №31/03-6 от 31.03.2023 ПЛ к КА лист 12	616401001	6164074370	http://amspartner61.ru/	г.Ростов-на-Дону	1
	ТЦ_101_77_7708284 017_31.03.2023_02			шт	шт	33714,00	28095,00	224,76	1,20	339,84	28659,60	2022	4	ООО «ДжейДжи Групп» №31-7/0323 от 31.03.2023 ПЛ к КА лист 13	771401001	7708284017	www.jg-group.ru	г.Москва	1
	ТЦ_101_63_631563 5069_03.04.2023_02			шт	шт	32787,00	27322,50	218,58	1,20	330,49	27871,57	2022	4	ООО «Промснаб» №4329ЕВ от 03.04.2023 ПЛ к КА лист 14	631501001	6315635069	http://promsnab63.ru/	г.Самара	1
1.11	ТЦ_101_63_6315635 069_25.04.2023_02	Шкаф жакимов для нагрузок СЦБ (600х400х250мм)	ЛЭЗ.03.024	шт	шт	19516,00	16263,33	130,11	1,20	196,72	16590,16	2022	4	ООО «Промснаб» №1083 АД от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 23, п.1	631501001	6315635069	http://promsnab63.ru/	г.Самара	1
	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02			шт	шт	19021,00	15850,83	126,81	1,20	191,73	16169,37	2022	4	ООО «АМС«ПАРТНЕР» №25/04-4 от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 24,	616401001	6164074370	http://amspartner61.ru/	г.Ростов-на-Дону	1
	ТЦ_101_77_770828401 7_25.04.2023_02			шт	шт	20068,00	16723,33	133,79	1,20	202,29	17059,41	2022	4	ООО «ДжейДжи Групп» №25-4/0423 от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 25, п.1	771401001	7708284017	www.jg-group.ru	г.Москва	1
1.12	ТЦ_101_63_6315635 069_25.04.2023_02	Ограничитель перенапряжения нелинейный 10 кВ	ОПНП-10/12/10/550УХЛ1 ГОСТ 52725-2021	шт	шт	8444,00	7036,67	56,29	1,20	85,12	7178,08	2022	4	ООО «Промснаб» №1083 АД от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 23, п.2	631501001	6315635069	http://promsnab63.ru/	г.Самара	1
	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02			шт	шт	8230,00	6858,33	54,87	1,20	82,96	6996,16	2022	4	ООО «АМС«ПАРТНЕР» №25/04-4 от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 24,	616401001	6164074370	http://amspartner61.ru/	г.Ростов-на-Дону	1
	ТЦ_101_77_770828401 7_25.04.2023_02			шт	шт	8683,00	7235,83	57,89	1,20	87,52	7381,24	2022	4	ООО «ДжейДжи Групп» №25-4/0423 от 25.04.2023 ПЛ к КА лист 25, п.2	771401001	7708284017	www.jg-group.ru	г.Москва	1
2. Материалы																			
2.1	ТЦ_05.1.00.00_78_1001 158514_20.02.2023_01	Стойка деревянная СД9,5-1 Марка Т 9,5S (L=9,5 м, дв 20 см)	Стойка деревянная СД9,5-1 Марка Т 9,5S (L=9,5 м, дв 20 см)	шт	шт	24600,00	20500,00	615,00	2,00	422,30	21537,30	2022	4	ООО «Сессыярвский мачтопрониточный завод» № 2_976_2023 от 20.02.2023 ПЛ к КА лист 15,	780201001	1001158514	http://www.s-mpz.ru/	г. Санкт-Петербург	1
	ТЦ_			шт	шт	29000,00	24166,67	725,00	2,00	497,83	25389,50	2022	4	ООО «ТД «ПДЗ» № 2/01-ТД ПДЗ от 09.01.2023 ПЛ к КА лист 17, п.6	780601001	7806526560	http://www.pdz.spb.ru/	г. Санкт-Петербург	1
	ТЦ_			шт	шт	35814,00	29845,00	895,35	2,00	614,81	31355,16	2022	4	ООО «ППТК-Логистика» № ППТК-05 от «12»января 2023 ПЛ к КА лист 22, п.6	352501001,00	3525169919	http://sklad-vologda.ru/	г. Вологда	1

Составил _____ Кукель В.М.
(ФИО, должность ответственного лица, подпись)

Проверил _____ Нефедова Т.Н.
(ФИО, должность ответственного лица, подпись)



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

140200, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Победы, д. 2

тел./факс: (496)-442-06-34 - секретарь, тел.: (495) 232-67-25 –отдел МТС и сбыта

ИНН/КПП 5005000035/500501001, Р/с 407 028 105 017 600 009 00 Филиал «Центральный»
Банка ВТБ (ПАО) в г.Москва, К/с 301 018 101 452 500 004 11 БИК 044525411 ОКПО 01374412
ОКОНХ 14171 ОГРН 1025000929425 www.vosemz.ru. E-mail: vosemz@mail.ru

Исх.№ 180с от 03.02.2023 г.

ООО «ЭТКПроект»

В ответ на Ваш запрос №МСК-33-0338 от 27.01.2023г. сообщаем стоимость оборудования для объекта:
«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке
Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п.п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС в руб. за ед.	Код строительного ресурса
1.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ1	2 241 115,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
2.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ2	2 066 971,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
3.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ3	2 236 554,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
4.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ4	2 677 011,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
5.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПО-10/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ5	1 486 023,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
6.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПОЛ-1,25 7314/287395-ЭС.ОЛ6	281 017,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02
7.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ7	2 901 090,00	ТЦ_101_50_500500 0035_03.02.2023_02

В стоимость оборудования не включены транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 140 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Генеральный директор



Кутухов М.А.

№ 30 от 27.01.2023 г.

ООО «ЭТКПроект»

В ответ на Ваш запрос №МСК-33-0338 от 27.01.2023 г. по объекту: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги», сообщаем, что наша организация имеет возможность поставить интересующую Вас продукцию производства ООО "Завод "Кристалл" на следующих условиях:

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Цена с НДС в руб. за ед.	Код строительного ресурса
1.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ1	2 184 322,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02
2.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ2	2 014 592,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02
3.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ3	2 179 877,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02
4.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ4	2 609 173,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02
5.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПО-10/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ5	1 448 366,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02
6.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ7	2 827 574,00	ТЦ_101_50_5032276 508_27.01.2023_02

*Ориентировочный срок изготовления оборудования 140 календарных дней.
Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования
Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования
Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.
Срок действия данного предложения – 1 месяц.*

Коммерческий директор

Е.В. Бландинский

ООО «АЛЬПИНА-ТАЙМС»
ИНН 7736270168, КПП 773601001
125124, Москва ул. 3-я Ямского Поля, д. 28, помещ. I, ком. 1-8
Тел.: 8(499) 135-77-09
www.alpinatimes.ru, alpina@alpinatimes.ru

Исх. К-124 от 31.01.2023

ООО «ЭТКПроект»

Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей компании. На Ваш запрос №МСК-33-0338 от 27.01.2023г. о поставке электротехнической продукции сообщаем, что ООО «АЛЬПИНА-ТАЙМС» готово предложить к поставке следующее оборудование на объект: **«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги»:**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ1	2 304 460,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
2	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-25/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ2	2 125 395,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
3	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-40/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ3	2 299 770,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
4	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-63/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ4	2 752 677,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
5	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПО-10/10-0,23УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ5	1 528 026,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
6	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПОЛ-1,25 7314/287395-ЭС.ОЛ6	288 960,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02
7	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-ВК-160/10-0,4УХЛ1 7314/287395-ЭС.ОЛ7	2 983 090,00	ТЦ_101_77_7736270 168_31.01.2023_02

Цена не включает транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 140 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

С Уважением,

Генеральный директор



А.Н. Земляков



620012, г. Екатеринбург, пл. 1-й Пятилетки, тел./факс: (343) 327-58-48; 327-11-24
ИНН 6659042540 КПП 668601001 ОКПО 47661526 ОКОНХ 14171 ОГРН 1026602976806

e-mail: em@nppem.ru www.nppem.ru

№ 49 от 03.02.2023 г.

ООО «ЭТКПроект»

Настоящим сообщая Вам о возможности изготовления данного электрооборудования, стоимость оборудования на запрос №МСК-33-0338 от 27.01.2023г. для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ИО-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПОЛ-1,25 7314/287395-ЭС.ОЛ6	273 896,00	ТП 101 66 665904 2540 03.02.2023 02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления 90 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Менеджер по продажам
ООО «ППП «Электромаш»

С.Ю. Малеева



№: 06-14/0223

Дата: 06 февраля 2023

Коммерческое предложение

Мы благодарим Вас за обращение в компанию ООО «ДжейДжи Групп».

Наша компания специализируется на реализации комплексных инженерных решений любой сложности для гражданских, промышленных и крупных коммерческих объектов. ООО «ДжейДжи Групп» осуществляет прямые поставки, профессиональный монтаж, реконструкцию и обслуживание высококачественного инженерного оборудования от ведущих современных производителей.

ООО «ДжейДжи Групп» предлагает:

- продукцию высочайшего качества
- лучшие цены
- скидки и отсрочки
- оперативную доставку

На Ваш запрос №: Мск-33-0491 от 06.02.2023 г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Разъединитель трехполюсный с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	РЛНД.1-10Б/630 УХЛ1	38 262,00	ТЦ_101_77_770828401_7_06.02.2023_02
2.	Устройство защиты от перенапряжения	УЗПН-10 (ЛК, ОЛ, ПС, Ш)	5 685,00	ТЦ_101_77_770828401_7_06.02.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования.

Шеф-монтаж, шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 90 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Генеральный директор



Андронов Г.Н.



ООО «Промснаб»

443001 г.Самара, ул.Маяковского, 50-2. Тел. (846) 212-0-686 <http://promsnab63.ru/>
ОГРН–1116315000306 ИНН/КПП–6315635069/631501001 ОКПО–69094405
р/сч. 40702810354400068526 в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
к/сч. 30101810200000000607 БИК 043601607

Исх.№3771ЕВ от 06.02.2023г.

ООО «ЭТКПроект»

По Вашему запросу №: Мск-33-0491 от 06.02.2023 г. для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги», предлагаем рассмотреть коммерческое предложение на следующее оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Разъединитель трехполюсный с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	РЛНД.1-10Б/630 УХЛ1	37 210,00	ТЦ_101_63_631563 5069_06.02.2023_02
2.	Устройство защиты от перенапряжения	УЗПН-10 (ЛК, ОЛ, ПС, Ш)	5 529,00	ТЦ_101_63_631563 5069_06.02.2023_02

Цена не включает транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 90 календарных дней.

Срок действия данного предложения - 1 месяц.

С уважением, директор

Анохина Елена Владимировна

тел. (846) 313-06-86, доб.503

Е-mail: ele29089955@yandex.ru





Общество с ограниченной ответственностью

«ЭЛЕКТРОЦЕНТР»

ИНН/КПП 5018194187/501801001

141080, Московская область, г. Королёв,
ул. Горького, д. 33а, помещение IX, офис 1
Телефон: +7 (495) 509-00-13

Исх. № ЭЦР-107-97/23 от «27» января 2023 г.

ООО «ЭТКПроект»

В ответ на Ваш запрос №МСК-33-0338 от 27.01.2023г. сообщаем, что стоимость оборудования для объекта: **«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги»** - составляет:

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Код строительного ресурса	Цена с НДС в руб. за ед.
1.	Разъединитель трехполюсный с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	РЛНД.1-10Б/630 УХЛ1 ПРНЗ-10 УХЛ1	ТЦ_101_50_501819 4187_27.01.2023_02	36 267,00

В цену предложения стоимость транспортных расходов не включена.

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Срок изготовления оборудования составляет: 120 календарных дней (ориентировочно).

Данное предложение действительно в течение 1-го месяца.

Генеральный директор
ООО «ЭЛЕКТРОЦЕНТР»

Е.А.Пархоменко

**Общество с ограниченной ответственностью
«АМС«ПАРТНЕР»**

ИНН 6164074370 КПП 616401001
344002, г.Ростов на Дону
ул. Социалистическая, 67
тел. 262 56 57
факс 262 56 57

Р/сч № 407028100083000000037
в КРФ ОАО «СМП Банк»
г.Краснодар
БИК 040349838
К/сч.№ 30101810000000000838

Исх.№06/02-11 от 06.02.2023 г

ООО «ЭТКПроект»

На Ваш запрос №: Мск-33-0491 от 06.02.2023 г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Устройство защиты от перенапряжения	УЗПН-10 (ЛК, ОЛ, ПС, Ш)	5 389,00	ТЦ_101_61_616407 4370_06.02.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.
Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования
Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования
Ориентировочный срок изготовления 30 календарных дней.
Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Директор ООО «АМС» ПАРТНЕР»

Киракосов М.В.





620012, г. Екатеринбург, пл. 1-й Пятилетки, тел./факс: (343) 327-58-48; 327-11-24
ИНН 6659042540 КПП 668601001 ОКПО 47661526 ОКОНХ 14171 ОГРН 1026602976806

e-mail: em@nppem.ru www.nppem.ru

№ 101 от 20.03.2023 г.

ООО «ЭТКПроект»

Настоящим сообщая Вам о возможности изготовления данного электрооборудования, стоимость оборудования на запрос №: Мск-33-1302 от 20.03.2023 г. для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 2,5 кВА в комплекте с разъединителем двухполюсным с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	7314/287395-ЭС.ОЛ8	586 805,00	ТЦ_101_66_665904 2540_20.03.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.
Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования
Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования
Ориентировочный срок изготовления 60 календарных дней.
Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Менеджер по продажам
ООО «НПП «Электромаш»

С.Ю. Малеева

№ ОП-187 /
«20» марта 2023 г.

Коммерческое предложение

Благодарим за обращение в нашу компанию. На Ваш запрос №: Мск-33-1302 от 20.03.2023 г. сообщаем стоимость следующего оборудования по объекту: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 2,5 кВА в комплекте с разъединителем двухполюсным с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	7314/287395-ЭС.ОЛ8	602 062,00	ТЦ_101_27_272409 1687_20.03.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Зам. Коммерческого директора
Исп. Шаронова Анна Олеговна
тел. (4212) 39-01-53



Сальникова Ю.Е.



ООО «Энерго-Импульс+»
ОКПО 79294281, ИНН 2724091687, КПП 272401001
Юридический адрес:
680052, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Донская,
д.2а, этаж 3

Почтовый адрес:
Россия, 680052, г. Хабаровск, ул.
Донская, 2а, этаж 3
Тел./факс: 8 (4212) 22-81-22, 39-01-53
com@energoimpulse.ru
www.energoimpulse.ru

ООО «АЛЬПИНА-ТАЙМС»
ИНН 7736270168, КПП 773601001
125124, Москва ул. 3-я Ямского Поля, д. 28, помещ. I, ком. 1-8
Тел.: 8(499) 135-77-09
www.alpinatimes.ru, alpina@alpinatimes.ru

Исх. К-423 от 21.03.2023

ООО «ЭТКПроект»

Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей компании. На Ваш запрос №: Мск-33-1302 от 20.03.2023 г. о поставке электротехнической продукции сообщаем, что ООО «АЛЬПИНА-ТАЙМС» готово предложить к поставке следующее оборудование на объект: **«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги»:**

№ п/п	Наименование оборудование	Тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1	Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 2,5 кВА в комплекте с разъединителем двухполюсным с заземляющими ножами с ручным приводом ПРНЗ-10 УХЛ1	7314/287395-ЭС.ОЛ8	619 079,00	ТЦ_101_77_7736270 168_21.03.2023_02

Цена не включает транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

С Уважением,

Генеральный директор



А.Н. Земляков

**Общество с ограниченной ответственностью
«АМС» ПАРТНЕР»**

ИНН 6164074370 КПП 616401001
344002, г. Ростов-на-Дону
Ул. Социалистическая. 67
Тел. 262 56 57
Факс 262 56 57

Р/сч № 40702810106640000771
В ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ
(ПАО)
БИК 044525411
К/сч. № 30101810145250000411

Исх. №31/03-6 от 31.03.2023 г

ООО «ЭТКПроект»

На Ваш запрос №: Мск-33-1635 от 31.03.2023 г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Счетчик с расщепленной архитектурой однофазный	CE208 C2 849.2.OPR1.QD	31 956,00	ТЦ_101_61_616407 4370_31.03.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Директор ООО «АМС» ПАРТНЕР»



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M.V. Kirakosov'.

Киравосов М.В.

№: 31-7/0323Дата: 31 марта 2023**Коммерческое предложение**

Мы благодарим Вас за обращение в компанию ООО «ДжейДжи Групп».

Наша компания специализируется на реализации комплексных инженерных решений любой сложности для гражданских, промышленных и крупных коммерческих объектов. ООО «ДжейДжи Групп» осуществляет прямые поставки, профессиональный монтаж, реконструкцию и обслуживание высококачественного инженерного оборудования от ведущих современных производителей.

ООО «ДжейДжи Групп» предлагает:

- продукцию высочайшего качества
- лучшие цены
- скидки и отсрочки
- оперативную доставку

На Ваш запрос №: Мск-33-1635 от 31.03.2023 г. сообщаем стоимость оборудования для объекта:
«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Счетчик с расщепленной архитектурой однофазный	CE208 C2 849.2.OPR1.QD	33 714,00	ТЦ_101_77_7708284 017_31.03.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж, шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Генеральный директор



Андронов Г.Н.



ООО «Промснаб»

443001 г. Самара, ул. Маяковского, 50-2. Тел. (846) 212-0-686 <http://promsnab63.ru/> ОГРН-1116315000306
ИНН/КПП-6315635069/631501001 ОКПО-69094405 р/с 40702810354400068526 в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
к/с 30101810200000000607 БИК 043601607

Исх.№4329ЕВ от 03.04.2023г.

ООО «ЭТКПроект»

По Вашему запросу №: Мск-33-1635 от 31.03.2023 г. для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги», предлагаем рассмотреть коммерческое предложение на следующее оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Счетчик с расщепленной архитектурой однофазный	CE208 C2 849.2.OPR1.QD	32 787,00	ТЦ_101_63_631563 5069_03.04.2023_02

Цена не включает транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения - 1 месяц.

Директор

Тел. (846) 212-0-686

E-mail: ele29089955@yandex.ru



Анохина Елена Владимировна

Исх. № 2_976_2023 от 20.02.2023г.

ООО "ЭТКПроект"

Уважаемые господа!

ООО «Сеесъярвский мачтопропиточный завод» предлагает поставку пропитанных деревянных опор.

Аттестация ПАО «Россети» № ИЗ-83/17.

Гарантия на опоры – 20 лет. Срок службы опор - 70 лет.

Опоры соответствуют стандарту ПАО «Россети» «Опоры ВЛ деревянные» (СТО 34.01-2.2-026-2017).

Опоры соответствуют техническим требованиям по использованию пропитанных деревянных опор ОАО «РЖД».

Сырьем для опор служит исключительно северная сосна **1 сорта** по ГОСТ 9463-88, заготовленная выше 60° северной широты в осенне-зимний период и отличающаяся особой прочностью в связи с суровыми условиями произрастания (изгибающий момент более 50кН*м).

Перед пропиткой опоры принудительно высушиваются в сушильных камерах до 28% влажности.

Пропитка опор производится автоклавным способом (вакуум-давление-вакуум) в соответствии с ГОСТ 20022.6-93 водорастворимым антисептиком класса ССА с фиксацией компонентов антисептика паром в автоклаве.

Процесс сушки и пропитки управляется и контролируется современными системами автоматики.

Поглощение антисептика **12 кг/м³**, полная пропитка на **всю глубину заболони (100%)** обеспечивают сохранность древесины опоры в течение **70 лет эксплуатации**. При этом опора устанавливается без железобетонной приставки в любые типы грунтов.

№	Наименование	Марка Turva	Кол-во, шт	Цена с НДС, руб./шт
1	Стойка, L=9500 мм (диам верха 160-190мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) — для опор C1, C9,5-1, C9,5-2	T 9,5M	1	18560
2	Стойка, L=9500 мм (диам верха 200-240мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) — для опор C2, C9,5-3	T 9,5S	1	24600
3	Стойка, L=11000 мм (диам верха 160-190мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) — для опор C11-3б, C11-3а, Cp11-1а, C11-2, C11-3, Подкос П11-1	T 11M	1	22700
4	Стойка, L=11000 мм (диам верха 200-240мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) — для опор C3, CД11-1, CД11-2, CД11-3	T 11S	1	27200
5	Стойка, L=12000 мм (диам верха 200-240мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) - для опор C4, C12-1	T 12S	1	32200
6	Стойка, L=10000 мм (диам верха 160-190мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) — для опор C10-2б	T 10M	1	21100
7	Стойка, L=10000 мм (диам верха 200-240мм), с электронным устройством памяти (RFID-метки) C10-1, C10-2	T 10S	1	25800
8	Поперечина П-2,7М (диам верха 160-190мм) — для поперечины Пп-2,7-1	T 2,7M	1	6200
9	Поперечина П-3,7М (диам верха 160-190мм)	T 3,7M	1	7500

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «ПДЗ»

ООО «ТД «ПДЗ»

195196 г. Санкт-Петербург ул. Стахановцев, д. 13, лит. А, пом.4Н.

Тел./факс (812) 454-25-00

р/с № 40702810910000008306 в Ф.ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

ОКПО 58302326, ИНН/КПП 7806526560/780601001

№ 2/01-ТД ПДЗ от 09.01.2023 г.

Прайс-лист на деревянные опоры, пропитанные ССА.

Цены действуют с 09.01.2023 года.

Характеристика			Стоимость в руб. с НДС 20% за 1 штуку (опору), на складе:																	
№	Наименование	Класс	г. Кириши, Ленинградская обл.	пос. Лиховской Ростовской обл.	г. Владивосток	г. Хабаровск	г. Калуга Московская обл.	г. Волгоград	г. Самара.	г. Уфа	г. Иркутск	ст. Петровский завод,	ст. Свободный	г. Ярославль	г. Челябинск	г. Пермь	г. Екатеринбург	г. Киров	г. Нижний Новгород	г. Ижевск
1.	Детали опор деревянные антисептированные, класса М6,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс М (диаметр вершины 16-20см, длина 6,5м.)	11 885,71	16 885,71	19 742,86	19 742,86	16 742,86	18 028,57	18 028,57	18 314,29	18 314,29	18 600,00	19 028,57	16 885,71	20 457,14	20 171,43	20 314,29	20 171,43	17 600,00	20 171,43
2.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S6,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 6,5м.)	14 171,43	19 171,43	22 028,57	22 028,57	19 028,57	20 314,29	20 314,29	20 600,00	20 600,00	20 885,71	21 314,29	19 171,43	22 742,86	22 457,14	22 600,00	22 457,14	19 885,71	22 457,14
3.	Детали опор деревянные антисептированные, класса М8,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями. (Код СК МТР 5314110059)	Класс М (диаметр вершины 16-20см, длина 8,5м.)	16 457,14	21 457,14	24 314,29	24 314,29	21 314,29	22 600,00	22 600,00	22 885,71	22 885,71	23 171,43	23 600,00	21 457,14	25 028,57	24 742,86	24 885,71	24 742,86	22 171,43	24 742,86

4.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S8,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 8,5м.)	19 657,14	24 657,14	27 514,29	27 514,29	24 514,29	25 800,00	25 800,00	26 085,71	26 085,71	26 371,43	26 800,00	24 657,14	28 228,57	27 942,86	28 085,71	27 942,86	25 371,43	27 942,86
5.	Детали опор деревянные антисептированные, класса M9,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями (Код СК МТР 5314110060)	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 9,5м.)	19 200,00	24 200,00	27 057,14	27 057,14	24 057,14	25 342,86	25 342,86	25 628,57	25 628,57	25 914,29	26 342,86	24 200,00	27 771,43	27 485,71	27 628,57	27 485,71	24 914,29	27 485,71
6.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S9,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 9,5м.)	22 857,14	27 857,14	30 714,29	30 714,29	27 714,29	29 000,00	29 000,00	29 285,71	29 285,71	29 571,43	30 000,00	27 857,14	31 428,57	31 142,86	31 285,71	31 142,86	28 571,43	31 142,86
7.	Детали опор деревянные антисептированные, класса M10 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 10м.)	20 571,43	25 571,43	28 428,57	28 428,57	25 428,57	26 714,29	26 714,29	27 000,00	27 000,00	27 285,71	27 714,29	25 571,43	29 142,86	28 857,14	29 000,00	28 857,14	26 285,71	28 857,14
8.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S10 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 10м.)	24 685,71	29 685,71	32 542,86	32 542,86	29 542,86	30 828,57	30 828,57	31 114,29	31 114,29	31 400,00	31 828,57	29 685,71	33 257,14	32 971,43	33 114,29	32 971,43	30 400,00	32 971,43
9.	Детали опор деревянные антисептированные, класса M11 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями . (Код СК МТР 5314110058)	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 11м.)	23 771,43	28 771,43	31 628,57	31 628,57	28 628,57	29 914,29	29 914,29	30 200,00	30 200,00	30 485,71	30 914,29	28 771,43	32 342,86	32 057,14	32 200,00	32 057,14	29 485,71	32 057,14

10.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S11 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 11м.)	28 342,86	33 342,86	36 200,00	36 200,00	33 200,00	34 485,71	34 485,71	34 771,43	34 771,43	35 057,14	35 485,71	33 342,86	36 914,29	36 628,57	36 771,43	36 628,57	34 057,14	36 628,57
11.	Детали опор деревянные класса S0,5 антисептированные.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 0,5м.)	1 371,43	6 371,43	9 228,57	9 228,57	6 228,57	7 514,29	7 514,29	7 800,00	7 800,00	8 085,71	8 514,29	6 371,43	9 942,86	9 657,14	9 800,00	9 657,14	7 085,71	9 657,14
12.	Детали опор деревянные класса S0,7 антисептированные.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 0,7м.)	1 828,57	6 828,57	9 685,71	9 685,71	6 685,71	7 971,43	7 971,43	8 257,14	8 257,14	8 542,86	8 971,43	6 828,57	10 400,00	10 114,29	10 257,14	10 114,29	7 542,86	10 114,29
13.	Детали опор деревянные класса S2 антисептированные.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 2м.)	3 840,00	8 840,00	11 697,14	11 697,14	8 697,14	9 982,86	9 982,86	10 268,57	10 268,57	10 554,29	10 982,86	8 840,00	12 411,43	12 125,71	12 268,57	12 125,71	9 554,29	12 125,71
14.	Детали опор деревянные антисептированные, класса M12 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями .	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 12м.)	26 971,43	31 971,43	34 828,57	34 828,57	31 828,57	33 114,29	33 114,29	33 400,00	33 400,00	33 685,71	34 114,29	31 971,43	35 542,86	35 257,14	35 400,00	35 257,14	32 685,71	35 257,14
15.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S12 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 12м.)	32 000,00	37 000,00	39 857,14	39 857,14	36 857,14	38 142,86	38 142,86	38 428,57	38 428,57	38 714,29	39 142,86	37 000,00	40 571,43	40 285,71	40 428,57	40 285,71	37 714,29	40 285,71
16.	Детали опор деревянные антисептированные, класса M13 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями .	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 13м.)	31 085,71	36 085,71	38 942,86	38 942,86	35 942,86	37 228,57	37 228,57	37 514,29	37 514,29	37 800,00	38 228,57	36 085,71	39 657,14	39 371,43	39 514,29	39 371,43	36 800,00	39 371,43
17.	Детали опор деревянные антисептированные, класса S13 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 13м.)	36 571,43	41 571,43	44 428,57	44 428,57	41 428,57	42 714,29	42 714,29	43 000,00	43 000,00	43 285,71	43 714,29	41 571,43	45 142,86	44 857,14	45 000,00	44 857,14	42 285,71	44 857,14

18.	Детали опор деревянные класса S1,2 антисептированные.	Класс S (диаметр вершины 20-24см, длина 2м.)	2 700,00	5 000,00	7 857,14	7 857,14	4 857,14	6 142,86	6 142,86	6 428,57	6 428,57	6 714,29	7 142,86	5 000,00	8 571,43	8 285,71	8 428,57	8 285,71	5 714,29	8 285,71
19.	Детали опор деревянные класса M2,7 антисептированные. (Траверса d180мм, L -2,75 м)	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 2,75м.)	3 657,14	8 657,14	11 514,29	11 514,29	8 514,29	9 800,00	9 800,00	10 085,71	10 085,71	10 371,43	10 800,00	8 657,14	12 228,57	11 942,86	12 085,71	11 942,86	9 371,43	11 942,86
20.	Детали опор деревянные класса M3,5 антисептированные. (Поперечина d160мм, L =3,5 м)	Класс M (диаметр вершины 16-20см, длина 3,5м.)	4 708,57	9 708,57	12 565,71	12 565,71	9 565,71	10 851,43	10 851,43	11 137,14	11 137,14	11 422,86	11 851,43	9 708,57	13 280,00	12 994,29	13 137,14	12 994,29	10 422,86	12 994,29
22.	Анкерная деревянная плита ДА 4		9 142,86	14 142,86	17 000,00	17 000,00	14 000,00	15 285,71	15 285,71	15 571,43	15 571,43	15 857,14	16 285,71	14 142,86	17 714,29	17 428,57	17 571,43	17 428,57	14 857,14	17 428,57

Производитель: ООО "Первый деревопропиточный завод". Продукция завода изготовлена по ТУ 5314-001-70629159-05. Каждая опора поставляется с пластиковыми бирками, закрепленными на торцах опор, где указывается наименование предприятия-изготовителя, марка и тип антисептика, класс и длина опоры, дата пропитки и номер партии. Кроме того, в тело опор внедрено электронное устройство памяти (RFID метки), позволяющее идентифицировать опору при проведении входного контроля в процессе эксплуатации.

№	Характеристика	Значение
1.	Порода	Сосна.
2.	Район заготовки	Не ниже 60° северной широты
3.	Период заготовки	Осенне-зимний период
4.	Сорт	1-й сорт
5.	Окорка	Обработка древесины производится на калибровочно-окорочном станке «Morbark» с полным удалением луба и простругиванием поверхности.
6.	Сушка	Естественная в штабелях и принудительная в сушильных камерах. Процесс сушки в сушильных камерах полностью автоматизирован. Предпропиточная влажность древесины не более 28%.
7.	Способ пропитки	Пропитка производится в автоклаве фирмы WTT (Дания) способом «вакуум-давление-вакуум» в соответствии с нормами, превышающими требования ГОСТ 20022.6-93. Процесс пропитки полностью автоматизирован.
8.	Глубина пропитки	Глубина проникновения в поверхностный слой древесины - 100% ширины слоя заболони и не менее 15 мм по обнажённой ядровой древесине.
9.	Антисептик	Водорастворимый антисептик семейства ССА
10.	Поглощение	Поглощение антисептика в килограммах сухого вещества – не менее 12 кг на м ³ заболони.
11.	Фиксация	После завершения процесса пропитки, на специальном оборудовании производится процесс фиксации компонентов антисептика в древесине путем прогрева паром в автоклаве в течение 60-90 мин. Способ фиксации соответствует нормам производителя антисептика и европейским нормам.
12.	Обработка Антипиреном	Опоры обработаны антипиреном. Сертификат соответствия №ССБК.RU.ПБ19.Н00300
13.	Маркировка	Каждая опора поставляется с пластиковыми бирками, закрепленными на торцах опор, где указывается наименование предприятия-изготовителя, марка и тип антисептика, класс и длина опоры, дата пропитки и номер партии. Кроме того, в тело опор внедрено электронное устройство памяти (RFID метки), позволяющее идентифицировать опору при проведении входного контроля в процессе эксплуатации.

		Параметры электронного устройства. - электронный RFID чип (RF-HDT-DVBB) предназначен для маркировки деревянных опор воздушных линий электропередачи. - операционная частота 13,56 МГц. - объем памяти – 2048 Бит.
14.	Крышка	В комплект поставки опор входят одна полиэтиленовая крышка, защищающая верхний торец опоры от атмосферных осадков и три оцинкованных гвоздя на каждую опору.
15.	Сопровождающая документация	С каждой отправкой помимо бухгалтерских документов предоставляется паспорт качества на опоры и протокол пропитки.
16.	Гарантийный срок	15 (пятнадцать) лет.
17.	Срок службы	Не менее 50 лет.

Генеральный директор
ООО «Торговый Дом «ПДЗ»

Тел./факс (812) 454-25-45



И.Е. Турчин

Общество с ограниченной ответственностью

«ППТК-Логистика»

г. Вологда, 160024, ул. Северная, 27

Тел. (8172) 787-454

ОГРН 1063525106589

ИНН/КПП 3525169919/352501001

Р/с №40702810812000040821

Отделение №8638 Сбербанка России г.

Вологда К/с 301018109000000000644

БИК 041909644

ОКПО 97485116

Исх. № ППТК-05 от «12» января 2023г.

ООО «НСМК»

Коммерческое предложение

Материал стойки - сосна 1 сорта по ГОСТ 9463-88.

Производство опор по ТУ 5314-001-70629159-05

Пропиточное вещество - водорастворимый антисептик семейства ССА.

Способ пропитки - в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.6-93 по схеме ВДВ (вакуум-давление-вакуум) в автоклаве высокого давления.

Глубина пропитки – 100 % заболонной части древесины.

Срок гарантии – не менее 15 лет

Срок службы – не менее 50 лет в условиях при строгом соблюдении рекомендаций производителя по условиям транспортировки, хранения и эксплуатации.

Маркировка – На торцах опор закреплены пластиковые бирки, где указывается наименование предприятия-изготовителя, марка и тип антисептика, класс и длина опоры, дата пропитки и номер партии. Опора содержит электронное устройство памяти (RFID метки), позволяющее идентифицировать опору при проведении входного контроля в процессе эксплуатации.

Поставка – доставка транспортом (авто/ж.д.) на согласованных условиях.

№	Наименование	Параметры	Цена за 1 штуку с доставкой до места, в руб., с НДС 20%, с учетом полной загрузки машины 20 тонн.				
			г. Киров	г. Нижний Новгород	г. Ижевск	г. Екатеринбург	г. Пермь
1.	Стойка деревянная, пропитанная, М6,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 16-20см, длина 6,5м.	23 197,00	20 240,00	23 197,00	23 361,00	23 197,00
2.	Стойка деревянная, пропитанная, S6,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24см, длина 6,5м.	25 826,00	22 869,00	25 826,00	25 990,00	25 826,00
3.	Стойка деревянная пропитанная М8,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 16-20см, длина 8,5м.	28 454,00	25 497,00	28 454,00	28 619,00	28 454,00
4.	Стойка деревянная, пропитанная, S8,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24см, длина 8,5м.	32 134,00	29 177,00	32 134,00	32 299,00	32 134,00
5.	Стойка деревянная, пропитанная, М9,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями	Диаметр вершины 16-20 см, длина 9,5м.	31 609,00	28 651,00	31 609,00	31 773,00	31 609,00

6.	Стойка деревянная, пропитанная, S9,5 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24 см, длина 9,5м.	35 814,00	32 857,00	35 814,00	35 979,00	35 814,00
7.	Стойка деревянная, пропитанная, M10 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями	Диаметр вершины 16-20 см, длина 10 м.	33 186,00	30 229,00	33 186,00	33 350,00	33 186,00
8.	Стойка деревянная, пропитанная, S10 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24 см, длина 10 м.	37 917,00	34 960,00	37 917,00	38 081,00	37 917,00
9.	Стойка деревянная, пропитанная, M11 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями .	Диаметр вершины 16-20см, длина 11 м.	36 866,00	33 909,00	36 866,00	37 030,00	36 866,00
10.	Стойка деревянная, пропитанная, S11 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24см, длина 11 м.	42 123,00	39 166,00	42 123,00	42 287,00	42 123,00
14.	Стойка деревянная, пропитанная, M12 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 16-20 см, длина 12 м.	40 546,00	37 589,00	40 546,00	40 710,00	40 546,00
15.	Стойка деревянная, пропитанная, S12 в комплекте с электронным устройством памяти RF-HDT-DVBB, крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	Диаметр вершины 20-24 см, длина 12 м.	46 329,00	43 371,00	46 329,00	46 493,00	46 329,00
18.	Стойка деревянная, пропитанная, S0,5.	Диаметр вершины 20-24см, длина 0,5м.	11 106,00	8 149,00	11 106,00	11 270,00	11 106,00
19.	Стойка деревянная, пропитанная, S0,7.	Диаметр вершины 20-24см, длина 0,7м.	11 631,00	8 674,00	11 631,00	11 796,00	11 631,00
20.	Стойка деревянная, пропитанная, S2	Диаметр вершины 20-24см, длина 2 м.	13 945,00	10 987,00	13 945,00	14 109,00	13 945,00
22.	Анкерная деревянная плита ДА 4	Деревянные элементы с крепежами	20 043,00	17 086,00	20 043,00	20 207,00	20 043,00

Генеральный директор



С.Н. Арашин

ООО «Промснаб»

443001 г.Самара, ул.Маяковского, 50-2. Тел. (846) 212-0-686 <http://promsnab63.ru/>
ОГРН–1116315000306 ИНН/КПП–6315635069/631501001 ОКПО–69094405
р/сч. 40702810354400068526 в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
к/сч. 30101810200000000607 БИК 043601607

Исх.№1083АД от 25.04.2023г.

ООО «ЭТКПроект»

По Вашему запросу №МСК-33-2231 от 21.04.2023г. для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма – Хутор. Куйбышевской железной дороги», предлагаем рассмотреть коммерческое предложение на следующее оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена за ед. с НДС в руб.	Код строительного ресурса
1.	Шкаф зажимов для нагрузок СЦБ (600х400х250мм)	ЛЭЗ.03.024	19 516,00	ТЦ_101_63_6315635 069_25.04.2023_02
2.	Ограничитель перенапряжения нелинейный 10 кВ	ОПНП-10/12/10/550УХЛ1 ГОСТ 52725-2021	8 444,00	ТЦ_101_63_6315635 069_25.04.2023_02

Цена не включает транспортные расходы.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения - 1 месяц.

С уважением, директор



Анохина Елена Владимировна

Тел. (846) 212-0-686, доб.202

Е-mail: ele29089955@yandex.ru



**Общество с ограниченной ответственностью
«АМС«ПАРТНЕР»**

ИНН 6164074370 КПП 616401001

344002, г. Ростов-на-Дону

Ул. Социалистическая. 67

Тел. 262 56 57

Факс 262 56 57

Р/сч № 40702810106640000771

**В ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ
(ПАО)**

БИК 044525411

К/сч. № 30101810145250000411

Исх.

г

ООО «ЭТКПроект»

На Ваш запрос №МСК-33-2231 от 21.04.2023г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма – Хутор. Куйбышевской железной дороги».

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Шкаф зажимов для нагрузок СЦБ (600х400х250мм)	ЛЭЗ.03.024	19 021,00	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02
2.	Ограничитель перенапряжения нелинейный 10 кВ	ОПНП-10/12/10/550УХЛ1 ГОСТ 52725-2021	8 230,00	ТЦ_101_61_616407 4370_25.04.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж и шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Директор ООО «АМС» ПАРТНЕР»



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'М.В. Киракосов'.

Киракосов М.В.

№: 25-4/0423Дата: 25 апреля 2023**Коммерческое предложение**

Мы благодарим Вас за обращение в компанию ООО «ДжейДжи Групп».

Наша компания специализируется на реализации комплексных инженерных решений любой сложности для гражданских, промышленных и крупных коммерческих объектов. ООО «ДжейДжи Групп» осуществляет прямые поставки, профессиональный монтаж, реконструкцию и обслуживание высококачественного инженерного оборудования от ведущих современных производителей.

ООО «ДжейДжи Групп» предлагает:

- продукцию высочайшего качества
- лучшие цены
- скидки и отсрочки
- оперативную доставку

На Ваш запрос №МСК-33-2231 от 21.04.2023 г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: **«Техническое перевооружение линии продольного электроснабжения ВЛ-10кВ ПЭ-ДУ на участке Пачелма - Хутор Куйбышевской железной дороги».**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.	Код строительного ресурса
1.	Шкаф зажимов для нагрузок СЦБ (600х400х250мм)	ЛЭЗ.03.024	20 068,00	ТЦ_101_77_770828401 7_25.04.2023_02
2.	Ограничитель перенапряжения нелинейный 10 кВ	ОПНП-10/12/10/550УХЛ1 ГОСТ 52725-2021	8 683,00	ТЦ_101_77_770828401 7_25.04.2023_02

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.

Стоимость заготовительно-складских расходов не включена в цену оборудования

Шеф-монтаж, шеф-наладка не включены в цену оборудования

Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.

Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Генеральный директор



Андронов Г.Н.

