

**МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**

**«МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

**ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

СРО-П-065-30112009

Регистрационный номер 11 от 10.08.2009

СРО-И-023-14012010

Регистрационный номер 5 от 10.08.2009

**Заказчик - Трансэнерго - филиал ОАО «РЖД»**

**Техническое перевооружение объекта**

**“Высоковольтное распреустройство” РТП Отрешково**

**Рабочая документация**

**Сметная документация**

**4973 - СМ**

**Этап №**

**2018**

**МОСКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ**

**«МОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

**ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»**

СРО-П-065-30112009

Регистрационный номер 11 от 10.08.2009

СРО-И-023-14012010

Регистрационный номер 5 от 10.08.2009

**Заказчик - Трансэнерго - филиал ОАО «РЖД»**

**Техническое перевооружение объекта**

**“Высоковольтное распределительное устройство” РТП Отreshково**

**Рабочая документация**

**Сметная документация**

**4973 - СМ**

Главный инженер проекта

Б.С. Соболев

**Этап №**



**2018**



**ООО «ПермПроектИзыскания»**

**Заказчик - «Мосжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»**

**Техническое перевооружение объекта  
“Высоковольтное распределительное устройство” РТП Отрешково**

**Рабочая документация**

**Сметная документация**

**4973 –СМ**

**Главный инженер проекта**



**П.Г. Язев**

**Пермь, 2018**

Обозначение	Наименование	Примечание
4973-СМ-С	Содержание тома	
4973-СР	Состав рабочей документации	
4973-СМ.ПЗ	Пояснительная записка	
	Сводный сметный расчет стоимости строительства в ценах на 3 квартал 2018 года	
00-04-1-00-01	Электротехнические решения	
00-09-0-00-01	Пусконаладочные работы	
	Сводная смета на ПИР	
	Ведомость расчета текущей стоимости строительства	
	Прогнозная стоимость строительства	

Согласовано		

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

						4973-СМ-С		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома		
Разработал		Ширшиков			15.10.18			
Проверил		Завьялов			15.10.18			
Н. контр.		Гаранина			15.10.18			
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						ООО «ПермПроектИзыскания»		


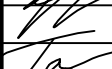
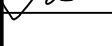
Обозначение	Наименование	Примечание
4973-ПЗ	Пояснительная записка	
4973-ЭС	Электротехнические решения	
4973-ПОС	Проект организации строительства	
4973-СМ	Сметная документация	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						4973-СР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав рабочей документации ООО "ПермПроектИзыскания"		
Разраб.	Ширшиков				15.10.18			
Провер.	Завьялов				15.10.18			
Н.контр.	Гаранина				15.10.18			
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1

Согласовано			01.01.2001 г. и текущих ценах – на III квартал 2018 г.									
			Стоимость строительства определена в ценах по состоянию на 01.01.2001 г., пересчитана в цены 3 квартала 2018г., с учетом Индексов изменения сметной стоимости на 3 квартал 2018 г. (Распоряжение ОАО "РЖД" № 2113/р от 27.09.2018).									
Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.							4973-СМ.ПЗ					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разработал	Ширшиков			15.10.18	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов			
	Проверил	Завьялов		15.10.18	Р			1				
					ООО «ПермПроектИзыскания»							
Н. контр.	Гаранина		15.10.18									

Заказчик

Трансэнерго - филиал ОАО «РЖД»

(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Сводный сметный расчет в сумме

1 411,02

тыс. руб.

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

## Техническое перевооружение объекта "Высоковольтное распределительное устройство" РТП Отрешково

(наименование стройки)

Составлена в ценах ОСНБ ОАО РЖД (ОСНБЖ-2001) на 2001 год с пересчетом на 3 квартал 2018 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>							
		<b>Итого по Главе 1</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>							
1	00-04-1-00-01	Элетротехнические решения	0,07	10,86	212,44		223,37
		<b>Итого по Главе 2</b>	<b>0,07</b>	<b>10,86</b>	<b>212,44</b>		<b>223,37</b>
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>0,07</b>	<b>10,86</b>	<b>212,44</b>	<b>-</b>	<b>223,37</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
2	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 (ГСН-81-05-01-2001 прил.1 п.2.7)	Временные здания и сооружения 2,5%	0,00	0,27			0,27
		<b>Итого по Главе 8</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,27</b>
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	<b>0,07</b>	<b>11,13</b>	<b>212,44</b>	<b>-</b>	<b>223,64</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
3	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.2.1 (ГСН-81-05-02-2007, поз. 2.4)	Производство работ в зимнее время -1,9%*1,0	0,00	0,21			0,21
4	00-09-0-00-01	Пусконаладочные работы				1,61	1,61
		<b>Итого по Главе 9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>-</b>	<b>1,61</b>	<b>1,82</b>
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>1,61</b>	<b>225,47</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>							
11	Распоряжение ОАО "РЖД" от 26.09.2007 № 1879р	Затраты на содержание службы заказчика-застройщика. Строительный контроль 2,4%	-	-	-	6,15	6,15
		<b>Итого по Главе 10</b>				<b>6,15</b>	<b>6,15</b>
		<b>Итого по Главам 1-10</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>7,76</b>	<b>231,62</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы, авторский надзор</b>							
12	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г., Приложение 3 п.96, Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001 г.	Проектные работы 17,69*1,19	-	-	-	21,05	21,05
13	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г., Приложение 3 п.96, Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001 г.	Изыскательские работы 7,43*1,266	-	-	-	9,41	9,41
14	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 Приложение 3 п.96	Авторский надзор - 0,2% от итога по главам 1-9	-	-	-	0,451	0,45
		<b>Итого по Главе 12</b>	-	-	-	<b>30,91</b>	<b>30,91</b>
		<b>Итого по Главам 1-12</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>38,67</b>	<b>262,53</b>
15	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 Приложение	Непредвиденные затраты - 3%	0,00	0,34	6,37	1,16	7,88
		<b>Итого с непредвиденными затратами</b>	<b>0,08</b>	<b>11,68</b>	<b>218,81</b>	<b>39,83</b>	<b>270,40</b>
		<b>Всего по сводному сметному расчету в ценах 2001 г.</b>	<b>0,08</b>	<b>11,68</b>	<b>218,81</b>	<b>39,83</b>	<b>270,40</b>
16	Индексы изменения сметной стоимости согласно ведомости пересчета в текущие цены	<b>Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 квартал 2018 г.</b>	<b>0,49</b>	<b>76,41</b>	<b>905,89</b>	<b>193,06</b>	<b>1 175,85</b>
	K1=6,54	Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ	0,49	76,41			76,90
	K2=4,14	Индексы изменения сметной стоимости оборудования			905,89		905,89
	Kпр=7,57	Индексы изменения сметной стоимости прочих затрат				51,49	51,49
	Kпнр=12,45	Индексы изменения сметной стоимости пусконаладочных работ				20,65	20,65
	Kпир=3,83	Индексы изменения сметной стоимости проектных работ				83,03	83,03
	Kиз=3,91	Индексы изменения сметной стоимости изыскательских работ				37,89	37,89
17		<b>Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость 20%</b>	<b>0,10</b>	<b>15,28</b>	<b>181,18</b>	<b>38,61</b>	<b>235,17</b>
18		<b>Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 3 квартал 2018 г. с НДС</b>	<b>0,59</b>	<b>91,69</b>	<b>1 087,06</b>	<b>231,68</b>	<b>1 411,02</b>

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_



Наименование стройки: 4973-ЭС\_ Техническое перевооружение объекта “Высоковольтное распредустройство” РТП Отрешково  
Наименование объекта: 4973-ЭС\_Электротехнические решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-00-01  
Электротехнические решения

Основание: 4973 - ЭС, 4973-ЭС.СО, 4973-ЭС.ВР

Сметная стоимость	223,37	тыс. руб.
Строительные работы	0,07	тыс. руб.
Монтажные работы	10,86	тыс. руб.
Оборудование	212,44	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	236,38	чел.-ч.
Средства на оплату труда	2,35	тыс. руб.

Составлена в ценах 25-я зона: III: г. Москва, Московская область И4

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел Демонтажные работы

1	ОЕРЖм-2001 м08-01-009-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Демонтаж: Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35 <i>K=МАТ)*0; (ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*0,5</i>  <i>1 компл. (3 фазы)</i>	2	718,46	475,55	1 437	486	951	25,25	50,50
				242,91	31,93			64	2,365	4,73
		Накладные расходы	95 %			523				
		Сметная прибыль	65 %			358				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>2 318</b>				
2	ОССПЖ-2001 т01-01-001-45 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей  <i>1 Т ГРУЗА</i>	3	12,82	12,82	38		38		
		Объем: 3=1,5*2 <b>Итого с НР и СП</b>				<b>38</b>				
3	ОССПЖ-2001 т01-01-002-45 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей  <i>1 Т ГРУЗА</i>	3	10,74	10,74	32		32		
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>32</b>				
<b>Итого по разделу Демонтажные работы</b>						<b>2 388,00</b>	<b>486,00</b>	<b>1 021,00</b> <b>64,00</b>		<b>50,50</b> <b>4,73</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел Электрооборудование</b>										
4	ОЕРЖм-2001 м08-01-009-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35  <i>1 компл. (3 фазы)</i>	2	1 588,28	951,09	3 177	972	1 902	50,50	101,00
		Накладные расходы	95 %	485,81	63,86			128	4,73	9,46
		Сметная прибыль	65 %			1 045				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>4 937</b>				
5	ОЕРЖм-2001 м08-01-102-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Шкаф управления и регулирования (прим. модуль управления)  <i>1 ШКАФ</i>	2	414,14	177,46	828	281	355	14,60	29,20
		Накладные расходы	95 %	140,45	10,80			22	0,80	1,60
		Сметная прибыль	65 %			288				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 313</b>				
6	ОЕРЖм-2001 м08-01-068-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2  <i>100 м</i>	0,12	759,53	153,75	91	61	18	52,50	6,30
		Объем: 0,12=12/100		505,05	60,22			7	5,91	0,7092
		Накладные расходы	95 %			65				
		Сметная прибыль	65 %			44				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>200</b>				
7	ОЕРЖм-2001 м08-01-017-8 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Изолятор опорный напряжением 35 кВ  <i>1 ШТ.</i>	12	117,29	51,44	1 408	266	617	2,30	27,60
		Накладные расходы	95 %	22,13	5,56			67	0,44	5,28
		Сметная прибыль	65 %			316				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 940</b>				
<b>Итого по разделу Электрооборудование</b>						<b>8 390,00</b>	<b>1 580,00</b>	<b>2 892,00</b>		<b>164,10</b>
								<b>224,00</b>		<b>17,05</b>

### Раздел Оборудование

8	Прайс-лист	Автоматический выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000 <i>Базисная стоимость: 72 566,79 = [355 287 / 1,2 / 4,08]</i>	2	72 566,79		145 134				
		<i>ШТ</i>								
9	Прайс-лист	ТКМ № 2/1000, Типовой комплект металлоконструкции <i>Базисная стоимость: 13 731,47 = [66 108,8 / 1,18 / 4,08]</i>	2	13 731,47		27 463				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>ШТ</i>								
10	Прайс-лист	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БУ/TEL-100/220-12-01А <i>Базисная стоимость: 6 335,16 = [30 500 / 1,18 / 4,08]</i>		2	6 335,16	12 670				
		<i>ШТ</i>								
11	Прайс-лист	Комплект установки блоков БУ/TEL (КУБ-3) <i>Базисная стоимость: 3 094,88 = [14 900 / 1,18 / 4,08]</i>		6	3 094,88	18 569				
		<i>ШТ</i>								
12	ОССЦЖ-2001 502- 0620 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Шины алюминиевые		12	12,80	154				
		<i>м</i>								
13	Прайс-лист	Изолятор ИО-10-20 УЗ <i>Базисная стоимость: 330,26 = [1 590 / 1,18 / 4,08]</i>		12	330,26	3 963				
		<i>ШТ</i>								
14	Прайс-лист	Шинодержатель <i>Базисная стоимость: 386,83 = [1 862,35 / 1,18 / 4,08]</i>		12	386,83	4 642				
		<i>ШТ</i>								
<b>Итого по разделу Оборудование</b>						<b>212 595,00</b>				
<b>Итого по локальной смете Электротехнические решения</b>						<b>223 373,00</b>	<b>2 066,00</b>	<b>3 913,00</b>		<b>214,60</b>
								<b>288,00</b>		<b>21,78</b>
Строительные работы						70,00				
Монтажные работы						10 862				
Оборудование						212 441				
Прочие						0				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						223 373				
Исполнил										

Наименование стройки: 4973-ЭС\_ Техническое перевооружение объекта “Высоковольтное распредустройство” РТП Отрешково  
Наименование объекта: 4973-ЭС\_ Электротехнические решения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-09-1-00-01  
Пусконаладочные работы

Основание: 4973-ЭС.ВР

Сметная стоимость	1,61	тыс. руб.
Прочие работы	1,61	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	62,10	чел.-ч.
Средства на оплату труда	0,78	тыс. руб.

Составлена в ценах 25-я зона: III: г. Москва, Московская область И4

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	основных рабочих	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				машинистов	
									на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел Вакуумные выключатели

1	ОЕРЖп-2001 п01-03-008-5 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ <i>K=МАТ)*0; (ЭММ, ЗПМ, ОЗП, ТЗ, ТЗМ))*0,5</i> <i>1 ШТ.</i>	2	131,89		264	264		10,80	21,60
		Накладные расходы	65 %				172			
		Сметная прибыль	40 %				106			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>542</b>			
2	ОЕРЖп-2001 п01-11-010-5 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 1000 м <i>1 измерение</i>	2	165,95		332	332		12,96	25,92
		Накладные расходы	65 %				216			
		Сметная прибыль	40 %				133			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>681</b>			
3	ОЕРЖп-2001 п01-11-020-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь <i>1 измерение</i>	2	41,49		83	83		3,24	6,48
		Накладные расходы	65 %				54			
		Сметная прибыль	40 %				33			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>170</b>			
4	ОЕРЖп-2001 п01-12-010-1 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Испытание обмотки трансформатора силового	2	31,33		63	63		2,43	4,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<i>1 испытание</i>		31,33						
		Накладные расходы	65 %			41				
		Сметная прибыль	40 %			25				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>129</b>				
5	ОЕРЖп-2001 п01-12-010-3 пр. №2433р от 15.10.2014 г.	Испытание вторичной обмотки трансформатора измерительного								
			2	20,88		42	42		1,62	3,24
		<i>1 испытание</i>		20,88						
		Накладные расходы	65 %			27				
		Сметная прибыль	40 %			17				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>86</b>				
<b>Итого по разделу Вакуумные выключатели</b>						<b>1 608,00</b>	<b>784,00</b>			<b>62,10</b>
<b>Итого по локальной смете Пусконаладочные работы</b>						<b>1 608,00</b>	<b>784,00</b>			<b>62,10</b>
Строительные работы						0,00				
Монтажные работы						0				
Оборудование						0				
Прочие						1 608				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1 608				
Исполнил										

к Договору на выполнение Работ № \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Сводная смета**  
на проектные работы

Наименование строительства и стадии  
проектирования:

**Техническое перевооружение объекта "Высоковольтное  
распределительное" РТП Отрешково Московская железная дорога**

Наименование подрядной организации

Мосжелдорпроект - филиал АО "Росжелдорпроект"

Наименование организации заказчика

Трансэнерго - филиал ОАО "РЖД"

№№ п/п	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на №№ смет по формам 2п и 3п	Стоимость работ в руб.		
				изыскательских	проектных	всего
1	2	3	4	5	6	7
<b>Рабочий проект</b>						
1.	Смета № 1 Обследование существующих устройств		Смета №3 ф.3-П	36 790,000		36 790,000
2.	Смета № 2 Проектные работы		Смета №4 ф.2-П		80 615,000	80 615,000
	<b>Итого</b>			<b>36 790,000</b>	<b>80 615,000</b>	<b>117 405,000</b>
	<b>ВСЕГО по объекту:</b>			<b>36 790,000</b>	<b>80 615,000</b>	<b>117 405,000</b>
	<i>Кроме того НДС 18%</i>					<i>21 132,900</i>
	<b>Итого с НДС 18%</b>					<b>138 537,900</b>

Итого по смете с учетом НДС:

Сто тридцать восемь тысяч пятьсот тридцать семь рублей 90 копеек

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ /М.А. Ципелев /

Согласована:

Ответственный представитель заказчика \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Место печати

"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ЗАКАЗЧИК:**

**ПОДРЯДЧИК:**



**ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА ТЕКУЩЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ)**

**Техническое перевооружение объекта "Высоковольтное распредустройство" РТП Отрешково**

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Индексы изменения сметной стоимости на 3 квартал 2018 г. Распоряжение ОАО "РЖД" № 2113/р от 27.09.2018					Сметная стоимость в текущих ценах на 3 квартал 2018 г., тыс. руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих		пункт расп.	СМР	оборудование	ПНР	Прочие	строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Глава 1. Подготовка территории строительства</b>																	
		<b>Итого по Главе 1</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>										
<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>																	
1	00-04-1-00-01	Электротехнические решения	0,07	10,86	212,44		223,37	п.4.1.4-50м	6,54	4,14			0,46	71,02	879,50		950,98
		<b>Итого по Главе 2</b>	<b>0,07</b>	<b>10,86</b>	<b>212,44</b>		<b>223,37</b>						<b>0,46</b>	<b>71,02</b>	<b>879,50</b>		<b>950,98</b>
		<b>Итого по Главам 1-7</b>	<b>0,07</b>	<b>10,86</b>	<b>212,44</b>	<b>-</b>	<b>223,37</b>						<b>0,46</b>	<b>71,02</b>	<b>879,50</b>	<b>-</b>	<b>950,98</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>																	
2	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 (ГСН-81-05-01-2001 прил.1 п.2.7)	Временные здания и сооружения 2,5%	0,00	0,27			0,27	п.4.1.4-50м	6,54				0,01	1,78			1,79
		<b>Итого по Главе 8</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,27</b>						<b>0,01</b>	<b>1,78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,79</b>
		<b>Итого по Главам 1-8</b>	<b>0,07</b>	<b>11,13</b>	<b>212,44</b>	<b>-</b>	<b>223,64</b>						<b>0,47</b>	<b>72,80</b>	<b>879,50</b>	<b>-</b>	<b>952,77</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>																	
3	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.2.1 (ГСН-81-05-02-2007 поз. 2.4)	Производство работ в зимнее время -1,9%*1,0	0,00	0,21			0,21	п.4.1.4-50м	6,54				0,01	1,38			1,39
4	00-09-0-00-01	Пусконаладочные работы				1,61	1,61	п.50м			12,45					20,04	20,04
		<b>Итого по Главе 9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>-</b>	<b>1,61</b>	<b>1,82</b>						<b>0,01</b>	<b>1,38</b>	<b>-</b>	<b>20,04</b>	<b>21,44</b>
		<b>Итого по Главам 1-9</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>1,61</b>	<b>225,47</b>						<b>0,48</b>	<b>74,18</b>	<b>879,50</b>	<b>20,04</b>	<b>974,21</b>
<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>																	
11	Распоряжение ОАО "РЖД" от 26.09.2007 № 1879р	Затраты на содержание службы заказчика-застройщика. Строительный контроль 2,4%	-	-	-	6,15	6,15					7,57				46,58	46,58
		<b>Итого по Главе 10</b>				<b>6,15</b>	<b>6,15</b>									<b>46,58</b>	<b>46,58</b>
		<b>Итого по Главам 1-10</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>7,76</b>	<b>231,62</b>						<b>0,48</b>	<b>74,18</b>	<b>879,50</b>	<b>66,62</b>	<b>1 020,79</b>
<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы, авторский надзор</b>																	
12	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г., Приложение 3 п.96, Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001 г.	Проектные работы 17,69*1,19	-	-	-	21,05	21,05	Прил.3, Минстрой РФ от 04.04.18 № 1306-ХМ/09				3,83				80,62	80,62
13	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г., Приложение 3 п.96, Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001 г.	Изыскательские работы 7,43*1,266	-	-	-	9,41	9,41	Прил.3, Минстрой РФ от 04.04.18 № 1306-ХМ/10				3,91				36,79	36,79
14	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 Приложение 3 п.96	Авторский надзор - 0,2% от итога по главам 1-9	-	-	-	0,45	0,45					7,57				3,41	3,41
		<b>Итого по Главе 12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30,91</b>	<b>30,91</b>						<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>120,82</b>	<b>120,82</b>
		<b>Итого по Главам 1-12</b>	<b>0,07</b>	<b>11,34</b>	<b>212,44</b>	<b>38,67</b>	<b>262,53</b>						<b>0,48</b>	<b>74,18</b>	<b>879,50</b>	<b>187,44</b>	<b>1 141,60</b>
15	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1.1 Приложение	Непредвиденные затраты - 3%	0,00	0,34	6,37	1,16	7,88						0,01	2,23	26,39	5,62	34,25
		<b>Итого с непредвиденными затратами</b>	<b>0,08</b>	<b>11,68</b>	<b>218,81</b>	<b>39,83</b>	<b>270,40</b>						<b>0,49</b>	<b>76,41</b>	<b>905,89</b>	<b>193,06</b>	<b>1 175,85</b>
16		Налог на добавленную стоимость НДС - 20%											<b>0,10</b>	<b>15,28</b>	<b>181,18</b>	<b>38,61</b>	<b>235,17</b>
		<b>Всего по ведомости</b>	<b>0,08</b>	<b>11,68</b>	<b>218,81</b>	<b>39,83</b>	<b>270,40</b>						<b>0,59</b>	<b>91,69</b>	<b>1 087,06</b>	<b>231,68</b>	<b>1 411,02</b>

Составил



Проверил

## Прогнозная стоимость строительства

### Техническое перевооружение объекта "Высоковольтное распреустройство" РТП Отрешково

№ пп	Наименование показателей	Ед.изм.	Распределение по годам строительства в соответствии с ПОС		Стоимость всего, в тыс. руб. (без НДС)
			4 кв. 2018 (ПИР)	2019 г.	
1	2	3	4	5	6
1	Стоимость строительства (всего) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.	тыс.руб.	30,46	239,95	270,40
2	Стоимость строительства (всего) в текущем уровне цен на момент составления сметной документации по состоянию на 3 квартал 2018 г.	тыс.руб.	117,41	1058,45	1175,85
3	Индекс-дефлятор на 2019 г. (раздел 1 приложения 2 к письму ОАО "РЖД" от 06.12.2018 № ИСХ-5611/ЦУКС)			1,037	
4	Затраты по годам в прогнозных ценах соответствующих лет строительства	тыс.руб.	117,41	1097,61	1215,01

Составил



Проверил