

**«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ  
Ф «Станционный» от ТП-Курск»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

**2400-СМ**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: Московская дирекция по энергообеспечению – структурное  
подразделение Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД»

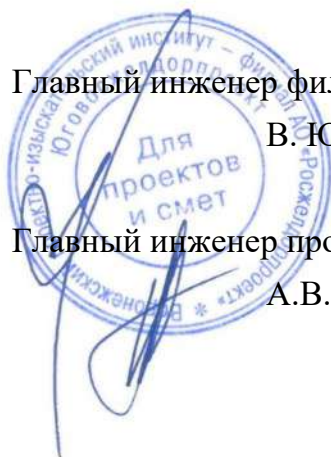
## «Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

**2400-СМ**

Главный инженер филиала  
В.Ю. Тараненко  
Главный инженер проекта  
А.В. Конюшенко



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Заказчик: Московская железная дорога - филиал ОАО «РЖД»

**«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный»  
от ТП-Курск»  
Московская железная дорога**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

**2400-СМ**

Главный инженер



А.А. Щербаков

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

«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»  
Московская железная дорога

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

2400-СМ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Забельян И.Г.

Ключевская Н.Н.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

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

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в соответствии с «**Порядком** определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001» утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011 г. № 2821р.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. на основе отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 с учетом изменений 4 (Дополнение 4 в ценах 2001/01 X Центрально-Черноземный территориальный район ОАО "РЖД").

В сводный сметный расчет стоимости строительства включены затраты:

Глава 8. Средства на временные здания и сооружения приняты в размере 2,5% согласно п.2.7. и нормам п.3.4 ГСН 81-05-01-2001(пункт 3.10.1. **Порядка** определения стоимости).

Глава 9. Прочие работы и затраты.

- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по п.2.6 таблицы 4 ГСН 81-05-02-2007

- затраты на пусконаладочные работы «вхолостую» приняты по сметам, составленным в соответствии с пунктом 3.10.6. **Порядка** определения стоимости и определены на основании сводки затрат на пусконаладочные работы.

Глава 10. Содержание службы заказчика.

- средства на содержание службы заказчика и проведение экспертизы ПСД приняты в соответствии с Распоряжением ОАО «РЖД» от 25.09.07г. № 1879р. (пункт 94 Приложения 3 **Порядка** определения стоимости).


Глава 12. Проектные и изыскательские работы, авторский надзор.

- затраты на авторский надзор приняты в размере 0,2% в соответствии с п.96 Приложения 3 **Порядка** определения стоимости.

Сводным сметным расчетом предусмотрен резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3%.

Сметная стоимость строительства в текущем уровне цен определена базисно-индексным методом (пункт 2.2. **Порядка** определения стоимости).

Пересчет в текущий уровень цен по состоянию на 2 квартал 2020 г. (по индексам 4 кв. 2020 года) выполнен в ведомости расчета текущей стоимости строительства и в сводном сметном расчете по распоряжению ОАО «РЖД» от 11.05.2017 № 892р.

						<b>2400-СМ</b>		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть		
Разработал	Лябакин				09.19			
Проверил	Холопов				09.19			
Н.контр.	Ятченко				09.19			
ГИП	Холопов				09.19			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						 <b>QET</b> QUADRO ELECTRIC TECHNOLOGIES		

Сметная документация к проекту составлена в соответствии с «**Порядком** определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001» утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011г. № 2821р.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. на основе отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 с учетом изменений 4.

Сметные нормативы ОСНБЖ-2001 учитывают отраслевые условия строительства объектов, в том уровень оплаты труда рабочих, сложившиеся источники поставки строительных материалов и оптимальные транспортные схемы по их доставке.

Стоимость материальных ресурсов, стоимость которых не учтена единичными расценками, определена по отраслевым сборникам сметных цен на материалы, изделия и конструкции для строительства объектов железнодорожного транспорта Российской Федерации ОССЦЖ-2001.

Стоимость оборудования определена по отраслевым отпускным ценам на оборудование ОСОЦЖо-2001.

Стоимость материалов и оборудования, отсутствующая в базисном уровне цен, определена по данным поставщиков с пересчетом стоимости из текущего уровня цен в базисный уровень в соответствии с пунктами 3.4 и 3.6. **Порядка** определения стоимости.

Накладные расходы и сметная прибыль в локальных сметах определены от фонда оплаты труда рабочих-строителей (монтажников), пусконаладочного персонала и машинистов по видам работ в соответствии с пунктом 2.5 Порядка определения стоимости.

						2400-СМ	Лист
Изм.	Колу	Лист	№до	Подп.	Дата		2

Заказчик

&lt;&lt;Утвержден&gt;&gt; &lt;&lt; &gt;&gt;

20 г.

Сводный сметный расчет в сумме

2.078.88

тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

&lt;&lt; &gt;&gt;

20 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА****«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»***Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г. и текущих ценах по состоянию на 4 кв. 2020г.*

№ п/п	Номера смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудо- вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	00-02-7р-00-01	<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>					
		<b>Раздел 7. Объекты электроэнергетики</b>					
		Строительство ВЛЗ-10 кВ	997.54	497.15	205.54		1700.23
		<b>Итого по главе 2:</b>	<b>997.54</b>	<b>497.15</b>	<b>205.54</b>		<b>1700.23</b>
		<b>Итого по главам 1-7:</b>	<b>997.54</b>	<b>497.15</b>	<b>205.54</b>		<b>1700.23</b>
		<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020 № 332/пр Приложение 1, п.39.2	Временные здания и сооружения - 2,5%	24.94	12.43			37.37
		<b>Итого по главе 8:</b>	<b>24.94</b>	<b>12.43</b>			<b>37.37</b>
		<b>Итого по главам 1-8:</b>	<b>1022.48</b>	<b>509.58</b>	<b>205.54</b>		<b>1737.60</b>
		<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>					
3	ГСН 81-05-02-2007 табл. 4, п. 3.6 K=1,*0,8=0,96%	Возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	9.82	4.89			14.71
4	00-09-7р-00-01	Пусконаладочные работы. "вхолостую"				8.33	8.33
5	00-09-7р-00-02	Пусконаладочные работы. "вхолостую"					
		<b>Итого по главе 9:</b>	<b>9.82</b>	<b>4.89</b>		<b>8.33</b>	<b>23.04</b>
		<b>Итого по главам 1-9:</b>	<b>1032.30</b>	<b>514.47</b>	<b>205.54</b>	<b>8.33</b>	<b>1760.64</b>
		<b>Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль</b>					
6	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879 от 25.09.2007	Затраты на содержание службы заказчика 2,4 %				47.30	47.30
		<b>Итого по главе 10:</b>				<b>47.30</b>	<b>47.30</b>
		<b>Итого по главам 1-10:</b>	<b>1032.30</b>	<b>514.47</b>	<b>205.54</b>	<b>55.63</b>	<b>1807.94</b>
		<b>Глава 12. Проектные и изыскательские работы</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96 Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001	Изыскательские работы				119.10	119.10
		Проектные работы				87.77	87.77
8		Авторский надзор - 0,2%				3.52	3.52
		<b>Итого по главе 12:</b>				<b>210.39</b>	<b>210.39</b>
		<b>Итого по главам 1-12:</b>	<b>1032.30</b>	<b>514.47</b>	<b>205.54</b>	<b>266.02</b>	<b>2018.33</b>
9	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 N 421_пр п.179	Непредвиденные работы и затраты - 3%	30.97	15.43	6.17	7.98	60.55
		<b>Итого по сводному сметному расчету в ценах на 01.01.2000 г.</b>	<b>1063.27</b>	<b>529.90</b>	<b>211.71</b>	<b>274.00</b>	<b>2078.88</b>
		<b>Всего по сводному сметному расчёту в текущих ценах на 4 кв. 2020 г.</b>	<b>6581.60</b>	<b>3280.11</b>	<b>1018.31</b>	<b>1729.54</b>	<b>12609.56</b>
	Индексы изменения сметной стоимости						
	K = 6.02	индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ	6581.60	3280.11			9861.71
	K = 4.81	индекс изменения сметной стоимости оборудования			1018.31		1018.31
	K = 13.8	индекс изменения сметной стоимости пусконаладочных работ				118.40	118.40
	K = 8.3	индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат				404.37	404.37

1	2	3	4	5	6	7	8
	K = 4,55*1,266	индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ				706.61	706.61
	K = 4,47*1,19	индекс изменения сметной стоимости проектных работ				500.16	500.16
		<b>Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) - 20%</b>	<b>1316.32</b>	<b>656.02</b>	<b>203.66</b>	<b>345.91</b>	<b>2521.91</b>
		<b>Всего по сводному сметному расчёту в текущих ценах на 4 кв. 2020 г. с НДС</b>	<b>7897.92</b>	<b>3936.13</b>	<b>1221.97</b>	<b>2075.45</b>	<b>15131.47</b>

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Заказчик




М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

Ведомость расчета текущей стоимости строительства

«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»

№ п/п	Номера смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в ценах на 01.01.2000 г., тыс.руб.					Индексы изменения сметной стоимости на 4 кв. 2020 г., расп. ОАО "РЖД"№964р от 17.05.2019г.					Сметная стоимость в текущих ценах 4 кв. 2020 г., тыс.руб.				
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудо- вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	пункт расп.	СМР	оборудов ание	ПНР	прочие затраты	строитель- ных работ	монтажных работ	оборудо-вания, 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 2. Основные объекты строительства															
		Раздел 7. Объекты электроэнергетики															
1	00-02-7р-00-01	Строительство ВЛЗ-10 кВ	997.54	497.15	205.54		1700.23	4.1.6	6.19	4.81			6174.77	3077.36	988.65		10240.78
		Итого разделу 7:	997.54	497.15	205.54		1700.23						6174.77	3077.36	988.65		10240.78
		Итого по главе 2:	997.54	497.15	205.54		1700.23		6.02				6174.77	3077.36	988.65		10240.78
		Итого по главам 1-7:	997.54	497.15	205.54		1700.23						6174.77	3077.36	988.65		10240.78
		Глава 8. Временные здания и сооружения															
2	Приказ Министерства строительства и жилищно- коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020 № 332/пр Приложение 1, п.39.2	Временные здания и сооружения - 2,5%	24.94	12.43			37.37		6.19				154.37	76.93			231.30
		Итого по главе 8:	24.94	12.43			37.37						154.37	76.93			231.30
		Итого по главам 1-8:	1022.48	509.58	205.54		1737.60						6329.14	3154.29	988.65		10472.08
		Глава 9. Прочие работы и затраты															
3	ГСН 81-05-02-2007 табл. 4, п. 3.6 К=1,*0,8=0,96%	Возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	9.82	4.89			14.71		6.19				60.76	30.28			91.04
4	00-09-7р-00-01	Пусконаладочные работы. "вхолостую"				8.33	8.33				13.80					114.95	114.95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Итого по главе 9:	9.82	4.89		8.33	23.04						60.76	30.28		114.95	205.99
		Итого по главам 1-9:	1032.30	514.47	205.54	8.33	1760.64						6389.90	3184.57	988.65	114.95	10678.07
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль															
5	Распоряжение ОАО "РЖД" №1879 от 25.09.2007	Затраты на содержание службы заказчика 2,4 %				47.30	47.30	п.6,2				8.30				392.59	392.59
		Итого по главе 10:				47.30	47.30									392.59	392.59
		Итого по главам 1-10:	1032.30	514.47	205.54	55.63	1807.94						6389.90	3184.57	988.65	507.54	11070.66
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы															
6	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96 Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001	Изыскательские работы				119.10	119.10					4,55*1,266				686.03	686.03
7	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96 Сводная смета на ПИР, с учетом письма Госстрой РФ № АШ-9/10 от 04.01.2001	Проектные работы				87.77	87.77					4,47*1,19				466.87	466.87
8	Распоряжение ОАО "РЖД" № 2821р от 29.12.11 г. п.3.10.1. Приложение 3 п.96	Авторский надзор - 0,2%				3.52	3.52					4,47*1,19				18.72	18.72
		Итого по главе 12:				210.39	210.39									1171.62	1171.62
		Итого по главам 1-12:	1032.30	514.47	205.54	266.02	2018.33						6389.90	3184.57	988.65	1679.16	12242.28
9	Приказ Министроя России от 04.08.2020 N 421_пр п.179	Непредвиденные работы и затраты - 3 %	30.97	15.43	6.17	7.98	60.55						191.70	95.54	29.66	50.38	367.28
		Итого по сводному сметному расчету	1063.27	529.90	211.71	274.00	2078.88						6581.60	3280.11	1018.31	1729.54	12609.56

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Заказчик


М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

**Прогнозная стоимость строительства**

**«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»**

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Распределение по годам строительства в соответствии с ПОС	Стоимость всего
			2021	
1	Стоимость строительства (всего) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.	тыс.руб.	2078.88	2078.88
2	Стоимость строительства (всего) в текущем уровне цен на момент составления сметной документации по состоянию на 4 квартал 2020г.	тыс.руб.	12609.56	12609.56
3	Коэффициенты инфляции в цены соответствующих лет строительства (ОПДИЖ-П.2017, прил. №2, раздел 1)		1.026	
4	Затраты по годам в прогнозных ценах соответствующих лет строительства 2021 г.	тыс.руб.	<b>12937.41</b>	<b>12937.41</b>

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Заказчик



М.В.Млынчик

О.Е.Холопов

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Подрядчик:

Заказчик:

"\_\_\_"\_\_\_\_\_ 2021

"\_\_\_"\_\_\_\_\_ 2021

«Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»

Номер объекта:

**Локальная смета №00-02-7р-00-01**

(локальная смета)

на: Строительство ВЛЗ-10 кВ

Наименование объекта:

Адрес объекта:

Основание:

	базисный ур. цен	текущий ур. цен
<b>Сметная стоимость тыс.руб.</b>	<b>1700.229</b>	<b>1700.229</b>
Средства на оплату труда тыс.руб.	111.885	111.885
Нормативная трудоемкость чел.час.	12423.22	

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 V Центрально-Черноземный территориальный район ОАО "РЖД"

СНБ ОССпж-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 V Центрально-Черноземный территориальный район ОАО "РЖД"

ССЦ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 Базовые в ценах 2001/01 (ред. 2019) ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед.изм., руб.	Попра- вочные коэф- фици- енты	Стоимость в ценах 2000г.	Коэф- фици- енты пере- счета	Стоимость в текущих це- нах, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>									
1	ОЕРЖ 01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную при густой поросли	100 м2	285	77.28				
		Количество = 285 = 28500/100							
		ЗП	руб.		77.28	1.2	26 429.76	1	26 429.76
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			80%	21 143.81		21 143.81
		СП от ФОТ	%			45%	11 893.39		11 893.39
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		9.06	1.2 / 1.2			3 098.52
		<b>Всего по позиции</b>					<b>59 467</b>		<b>59 467</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ОЕРЖ 47-01-001-04	Очистка участка от мусора	100 м2	804.4	30.50				
		Количество = 804.4 = 80440/100							
		ЗП	руб.		30.50	1.2	29 441.04	1	29 441.04
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			115%	33 857.20		33 857.20
		СП от ФОТ	%			90%	26 496.94		26 496.94
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		3.91	1.2 / 1.2			3 774.2448
		Всего по позиции					89 795		89 795
3	ОЕРЖ 33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных	1 опора	68	72.37				
		ЗП	руб.		7.35	1.2	599.76	1	599.76
		ЭМ			65.02	1.2	5 305.63	1	5 305.63
		в т.ч. ЗПМ			5.10	1.2	416.16	1	416.16
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	1 066.72		1 066.72
		СП от ФОТ	%			60%	609.55		609.55
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1.25	1.2 / 1.2			102
		Всего по позиции					7 582		7 582
4	ОЕРЖ 33-04-042-02	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных с подкосом	1 опора	17	229.01				
		ЗП	руб.		15.87	1.2	323.75	1	323.75
		ЭМ			213.14	1.2	4 348.06	1	4 348.06
		в т.ч. ЗПМ			20.88	1.2	425.95	1	425.95
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	787.19		787.19
		СП от ФОТ	%			60%	449.82		449.82
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		3.55	1.2 / 1.2			72.42
		Всего по позиции					5 909		5 909
5	ОЕРЖ 33-04-030-03	Демонтаж. Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	6	194.24				
		ЗП	руб.		81.39	0.84	410.21	1	410.21
		ЭМ			110.67	0.84	557.78	1	557.78
		в т.ч. ЗПМ			8.91	0.84	44.91	1	44.91
		МР			2.18	0	0.00	1	0.00
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Демонтаж. МДС81- 36.2004п.3.3. 1 д)	ПЗ=1 , ОТ=0.7 , ЭМ=0.7 , ОТМ=0.7 , МР=0 , ОБ=0 , ЗТ=0.7 , ЗТМ=0.7							
		НР от ФОТ	%			105%	477.88		477.88
		СП от ФОТ	%			60%	273.07		273.07
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		8.75	0.84 / 0.84			44.1
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 719</b>		<b>1 719</b>
6	ОЕРЖ 33-04-040-01	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провод а)	133	45.50				
		ЗП	руб.		10.64	1.2	1 698.14	1	1 698.14
		ЭМ			34.86	1.2	5 563.66	1	5 563.66
		в т.ч. ЗПМ			4.06	1.2	647.98	1	647.98
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	2 463.43		2 463.43
		СП от ФОТ	%			60%	1 407.67		1 407.67
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1.62	1.2 / 1.2			258.552
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 133</b>		<b>11 133</b>
7	ОЕРЖр 67-31	Демонтаж кабеля	100 м	0.3	75.50				
		<i>Количество = 0.3 = 30/100</i>							
		ЗП	руб.		75.19	1.2	27.07	1	27.07
		ЭМ			0.31	1.2	0.11	1	0.11
		в т.ч. ЗПМ			0.12	1.2	0.04	1	0.04
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			85%	23.04		23.04
		СП от ФОТ	%			65%	17.62		17.62
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		9.65	1.2 / 1.2			3.474
		<b>Всего по позиции</b>					<b>68</b>		<b>68</b>
8	ОССпж 01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	40.8	12.82				
		ЭМ			12.82	1	523.06	1	523.06
		<b>Всего по позиции</b>					<b>523</b>		<b>523</b>
9	ОССпж 01-02-02-039	Погрузо-разгрузочные работы при железнодорожных перевозках: Разгрузка прочих материалов, конструкций и деталей	1 т груза	40.8	12.08				
		ЭМ			12.08	1	492.86	1	492.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					493		493
10	ОССпж 01-01-02-052	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка конструкций металлических	1 т груза	3.173	25.69				
		<i>Количество = 3.173 = 1.225+1.948</i>							
		ЭМ			25.69	1	81.51	1	81.51
		Всего по позиции					82		82
11	ОССпж 01-02-01-019	Погрузо-разгрузочные работы при железнодорожных перевозках: Погрузка конструкций металлических	1 т груза	3.173	30.23				
		ЭМ			30.23	1	95.92	1	95.92
		Всего по позиции					96		96
12	ОССпж 03-01-01-010	Перевозка грузов бортовым автомобилем на расстояние до 10 км (I класс груза)	1 т груза	43.973	12.65				
		<i>Количество = 43.973 = 40.8+3.173</i>							
		ЭМ			12.65	1	556.26	1	556.26
		Всего по позиции					556		556
Итого по разделу							177 423.00		177 423.00
Раздел 2. Строительные работы									
13	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	101	49.85				
		<i>Количество = 101 = 116-15</i>							
		ЗП	руб.		3.59	1.2	435.11	1	435.11
		ЭМ			46.26	1.2	5 606.71	1	5 606.71
		в т.ч. ЗПМ			6.48	1.2	785.38	1	785.38
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	1 281.51		1 281.51
		СП от ФОТ	%			60%	732.29		732.29
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.92	1.2 / 1.2			111.504
		Всего по позиции					8 056		8 056
14	ОЕРЖ 33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	15	49.85				
		ЗП	руб.		3.59	2.028	109.21	1	109.21
		ЭМ			46.26	2.028	1 407.23	1	1 407.23
		в т.ч. ЗПМ			6.48	2.028	197.12	1	197.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	K = 1.69	ПЗ=1 , ОТ=1.69 , ЭМ=1.69 , ОТМ=1.69 , МР=1.69 , ОБ=1.69 , ЗТ=1.69 , ЗТМ=1.69							
	K = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	321.65		321.65
		СП от ФОТ	%			60%	183.80		183.80
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.92	2.028 / 2.028			27.9864
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 022</b>		<b>2 022</b>
<b>15</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-016-05</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор</b>	<b>1 опора</b>	<b>34</b>	<b>13.18</b>				
		<i>Количество = 34 = 49-15</i>							
		ЗП	руб.		2.04	1.2	83.23	1	83.23
		ЭМ			11.14	1.2	454.51	1	454.51
		в т.ч. ЗПМ			1.89	1.2	77.11	1	77.11
	K = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	168.36		168.36
		СП от ФОТ	%			60%	96.20		96.20
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.39	1.2 / 1.2			15.912
		<b>Всего по позиции</b>					<b>802</b>		<b>802</b>
<b>16</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-016-05</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор</b>	<b>1 опора</b>	<b>15</b>	<b>13.18</b>				
		ЗП	руб.		2.04	2.028	62.06	1	62.06
		ЭМ			11.14	2.028	338.88	1	338.88
		в т.ч. ЗПМ			1.89	2.028	57.49	1	57.49
	K = 1.69	ПЗ=1 , ОТ=1.69 , ЭМ=1.69 , ОТМ=1.69 , МР=1.69 , ОБ=1.69 , ЗТ=1.69 , ЗТМ=1.69							
	K = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	125.53		125.53
		СП от ФОТ	%			60%	71.73		71.73
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.39	2.028 / 2.028			11.8638
		<b>Всего по позиции</b>					<b>598</b>		<b>598</b>
<b>17</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-016-06</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор</b>	<b>1 опора</b>	<b>26</b>	<b>15.18</b>				
		ЗП	руб.		2.45	1.2	76.44	1	76.44
		ЭМ			12.73	1.2	397.18	1	397.18
		в т.ч. ЗПМ			2.16	1.2	67.39	1	67.39
	K = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%			105%	151.02		151.02
		СП от ФОТ	%			60%	86.30		86.30
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.46	1.2 / 1.2			14.352
		<b>Всего по позиции</b>					<b>711</b>		<b>711</b>
<b>18</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-003-01</b>	<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных</b>	<b>1 опора</b>	<b>34</b>	<b>209.58</b>				
		ЗП	руб.		33.67	1.2	1 373.74	1	1 373.74
		ЭМ			125.72	1.2	5 129.38	1	5 129.38
		в т.ч. ЗПМ			9.05	1.2	369.24	1	369.24
		МР			50.19	1.2	2 047.75	1	2 047.75
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	18.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	4.08	0	1.2	0.00	1	0.00
		НР от ФОТ	%			105%	1 830.13		1 830.13
		СП от ФОТ	%			60%	1 045.79		1 045.79
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		4.58	1.2 / 1.2			186.864
		<b>Всего по позиции</b>					<b>11 427</b>		<b>11 427</b>
<b>19</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-003-01</b>	<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных</b>	<b>1 опора</b>	<b>15</b>	<b>209.58</b>				
		ЗП	руб.		33.67	2.028	1 024.24	1	1 024.24
		ЭМ			125.72	2.028	3 824.40	1	3 824.40
		в т.ч. ЗПМ			9.05	2.028	275.30	1	275.30
		МР			50.19	2.028	1 526.78	1	1 526.78
	К = 1.69	ПЗ=1 , ОТ=1.69 , ЭМ=1.69 , ОТМ=1.69 , МР=1.69 , ОБ=1.69 , ЗТ=1.69 , ЗТМ=1.69							
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	19.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	3.045	0	2.028	0.00	1	0.00
		НР от ФОТ	%			105%	1 364.52		1 364.52
		СП от ФОТ	%			60%	779.72		779.72
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		4.58	2.028 / 2.028			139.3236
		<b>Всего по позиции</b>					<b>8 520</b>		<b>8 520</b>
<b>20</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-003-02</b>	<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом</b>	<b>1 опора</b>	<b>14</b>	<b>415.31</b>				
		ЗП	руб.		69.99	1.2	1 175.83	1	1 175.83
		ЭМ			295.13	1.2	4 958.18	1	4 958.18
		в т.ч. ЗПМ			21.58	1.2	362.54	1	362.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			50.19	1.2	843.19	1	843.19
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	20.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	1.68	0	1.2	0.00	1	0.00
		НР от ФОТ	%			105%	1 615.29		1 615.29
		СП от ФОТ	%			60%	923.02		923.02
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		9.76	1.2 / 1.2			163.968
		<b>Всего по позиции</b>					<b>9 516</b>		<b>9 516</b>
21	ОЕРЖ 33-04 003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора	13	631.81				
		ЗП	руб.		107.29	1.2	1 673.72	1	1 673.72
		ЭМ			474.33	1.2	7 399.55	1	7 399.55
		в т.ч. ЗПМ			34.92	1.2	544.75	1	544.75
		МР			50.19	1.2	782.96	1	782.96
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	21.1 110-9126	Металлические плакаты	шт.	1.56	0	1.2	0.00	1	0.00
		НР от ФОТ	%			105%	2 329.39		2 329.39
		СП от ФОТ	%			60%	1 331.08		1 331.08
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		15.12	1.2 / 1.2			235.872
		<b>Всего по позиции</b>					<b>13 517</b>		<b>13 517</b>
22	403-1947	Стойка опоры СВ 110-5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	116	1 625.10		188 512		188 512
		МР			1 625.10	1	188 511.60	1	188 511.60
		<b>Всего по позиции</b>					<b>188 512</b>		<b>188 512</b>
23	ОЕРЖ 33-04 017-01	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	12.066	10 728.26				
		<i>Количество = 12.066 = (4022*3)/1000</i>							
		ЗП	руб.		620.43	1.2	8 983.33	1	8 983.33
		ЭМ			3 161.02	1.2	45 769.04	1	45 769.04
		в т.ч. ЗПМ			432.78	1.2	6 266.31	1	6 266.31
		МР			6 946.81	1.2	100 584.25	1	100 584.25
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	23.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	14.768784	0	1.2	0.00	1	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НР от ФОТ	%			105%	16 012.12		16 012.12
		СП от ФОТ	%			60%	9 149.78		9 149.78
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		102.42	1.2 / 1.2			1 482.9597
		<b>Всего по позиции</b>					<b>180 499</b>		<b>180 499</b>
24	507-9101-136*	Провод самонесущий одножильный с жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 20 кВ, марки СИП-3 (тип SAX), с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 1х70	1000 м	12.609	33 184.53		418 424		418 424
		<i>Количество = 12.609 = 12609/1000</i>							
		МР			33 184.53	1	418 423.74	1	418 423.74
		<b>Всего по позиции</b>					<b>418 424</b>		<b>418 424</b>
25	ОЕРЖ 33-04 017-01	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	0.07	10 728.26				
		<i>Количество = 0.07 = 70/1000</i>							
		ЗП	руб.		620.43	1.2	52.12	1	52.12
		ЭМ			3 161.02	1.2	265.53	1	265.53
		в т.ч. ЗПМ			432.78	1.2	36.35	1	36.35
		МР			6 946.81	1.2	583.53	1	583.53
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
Пр	25.1 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0.08568	0	1.2	0.00	1	0.00
		НР от ФОТ	%			105%	92.89		92.89
		СП от ФОТ	%			60%	53.08		53.08
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		102.42	1.2 / 1.2			8.6033
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 047</b>		<b>1 047</b>
26	507-9101-138*	Провод самонесущий одножильный с жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 20 кВ, марки СИП-3 (тип SAX), с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 1х120	1000 м	0.07	51 153.48		3 581		3 581
		<i>Количество = 0.07 = 70/1000</i>							
		МР			51 153.48	1	3 580.74	1	3 580.74
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 581</b>		<b>3 581</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ОЕРЖ 01-02-057-02	(Заземление)Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.22725	1 201.20				
		<i>Количество = 0.22725 = (4.35+18.375)/100</i>							
		ЗП	руб.		1 201.20	1.2	327.57	1	327.57
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			80%	262.06		262.06
		СП от ФОТ	%			45%	147.41		147.41
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		154	1.2 / 1.2			41.9958
		<b>Всего по позиции</b>					<b>737</b>		<b>737</b>
28	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.22725	663.75		407		407
		ЗП	руб.		663.75	1.2	181.00	1	181.00
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			80%	144.80		144.80
		СП от ФОТ	%			45%	81.45		81.45
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1	1.2 / 1.2			0.2727
		<b>Всего по позиции</b>					<b>407</b>		<b>407</b>
29	ОЕРЖ 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0.0604	663.75		108		108
		<i>Количество = 0.0604 = 6.04/100</i>							
		ЗП	руб.		663.75	1.2	48.11	1	48.11
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			80%	38.49		38.49
		СП от ФОТ	%			45%	21.65		21.65
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1	1.2 / 1.2			0.0725
		<b>Всего по позиции</b>					<b>108</b>		<b>108</b>
30	ОЕРЖ 05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	1 м свай	94.5	801.72				
		ЗП	руб.		119.35	1.2	13 534.29	1	13 534.29
		ЭМ			295.03	1.2	33 456.40	1	33 456.40
		в т.ч. ЗПМ			39.51	1.2	4 480.43	1	4 480.43
		МР			387.34	1.2	43 924.36	1	43 924.36
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			130%	23 419.14		23 419.14
		СП от ФОТ	%			80%	14 411.78		14 411.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		15.03	1.2 / 1.2			1 704.402
		<b>Всего по позиции</b>					<b>128 746</b>		<b>128 746</b>
31	103-0212	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	94.5	587.87		55 554		55 554
		МР			587.87	1	55 553.72	1	55 553.72
		<b>Всего по позиции</b>					<b>55 554</b>		<b>55 554</b>
32	ОЕРЖм 08-01-087-03	Монтаж фундаментов. Металлические конструкции	1 т	0.14	13 392.23				
		<i>Количество = 0.14 = 0.05+0.02+0.07</i>							
		ЗП	руб.		598.36	1.2	100.52	1	100.52
		ЭМ			511.64	1.2	85.96	1	85.96
		в т.ч. ЗПМ			23.49	1.2	3.95	1	3.95
		МР			12 282.23	1.2	2 063.41	1	2 063.41
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	99.25		99.25
		СП от ФОТ	%			65%	67.91		67.91
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		63.94	1.2 / 1.2			10.7419
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 417</b>		<b>2 417</b>
33	101-5196	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс размером 20х20 мм	т	0.050162	4 900.07		246		246
		<i>Количество = 0.050162 = (3.14*15.975)/1000</i>							
		МР			4 900.07	1	245.80	1	245.80
		<b>Всего по позиции</b>					<b>246</b>		<b>246</b>
34	101-5196	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс размером 20х20 мм	т	0.021666	4 900.07		106		106
		<i>Количество = 0.021666 = (3.14*6.9)/1000</i>							
		МР			4 900.07	1	106.16	1	106.16
		<b>Всего по позиции</b>					<b>106</b>		<b>106</b>
35	101-3708	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм	т	0.077469	6 401.99		496		496
		<i>Количество = 0.077469 = (8.33*9.30)/1000</i>							
		МР			6 401.99	1	495.96	1	495.96
		<b>Всего по позиции</b>					<b>496</b>		<b>496</b>
36	101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	9	25.58		230		230
		<i>Количество = 9 = 0.05*180</i>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			25.58	1	230.22	1	230.22
		<b>Всего по позиции</b>					<b>230</b>		<b>230</b>
37	ОЕРЖм 08-02-165-09	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1 шт.	1	1 099.52				
		ЗП	руб.		80.04	1.2	96.05	1	96.05
		ЭМ			1 015.70	1.2	1 218.84	1	1 218.84
		в т.ч. ЗПМ			95.45	1.2	114.54	1	114.54
		МР			3.78	1.2	4.54	1	4.54
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	200.06		200.06
		СП от ФОТ	%			65%	136.88		136.88
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		15.39	1.2 / 1.2			18.468
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 656</b>		<b>1 656</b>
38	ОЕРЖм 08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 2 кг	100 м кабеля	0.3	206.92				
		<i>Количество = 0.3 = 30/100</i>							
		ЗП	руб.		118.52	1.2	42.67	1	42.67
		ЭМ			61.16	1.2	22.02	1	22.02
		в т.ч. ЗПМ			2.70	1.2	0.97	1	0.97
		МР			27.24	1.2	9.81	1	9.81
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	41.46		41.46
		СП от ФОТ	%			65%	28.37		28.37
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		12.52	1.2 / 1.2			4.5072
		<b>Всего по позиции</b>					<b>144</b>		<b>144</b>
Материалы, не учтенные расценками									
39	509-2973	Прим. ЗПП. Проводник заземляющий П-750	шт.	113	13.61		1 538		1 538
		МР			13.61	1	1 537.93	1	1 537.93
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 538</b>		<b>1 538</b>
40	509-1716	Зажим соединительный плащечный ПС-2-1	шт.	138	12.56		1 733		1 733
		МР			12.56	1	1 733.28	1	1 733.28
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 733</b>		<b>1 733</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	7.15	25.58		183		183
		<i>Количество = 7.15 = 0.05*143</i>							
		МР			25.58	1	182.90	1	182.90
		Всего по позиции					183		183
42	111-3165-004*	Лента бандажная стальная крепления СОТ 37, шириной 19 мм, толщиной 0,75 мм, длиной 25 м из нержавеющей стали	шт.	24	214.94		5 159		5 159
		МР			214.94	1	5 158.56	1	5 158.56
		Всего по позиции					5 159		5 159
43	111-3170-003*	Скрепка (СИП) СОТ 36	100 шт.	4.56	864.97		3 944		3 944
		<i>Количество = 4.56 = 456/100</i>							
		МР			864.97	1	3 944.26	1	3 944.26
		Всего по позиции					3 944		3 944
44	111-3279-001*	Узел крепления подкоса У52(прим)	шт.	40	137.71		5 508		5 508
		МР			137.71	1	5 508.40	1	5 508.40
		Всего по позиции					5 508		5 508
45	111-4020-001*	Прим. Траверса ТМ63	компл.	50	252.24		12 612		12 612
		МР			252.24	1	12 612.00	1	12 612.00
		Всего по позиции					12 612		12 612
46	111-0069	Прим. Траверса ТМ64	шт.	3	474.46		1 423		1 423
		МР			474.46	1	1 423.38	1	1 423.38
		Всего по позиции					1 423		1 423
47	111-0070	Прим. Траверса ТМ65	шт.	10	394.55		3 946		3 946
		МР			394.55	1	3 945.50	1	3 945.50
		Всего по позиции					3 946		3 946
48	111-4028-001*	Прим. Траверса ТМ66	компл.	9	172.08		1 549		1 549
		МР			172.08	1	1 548.72	1	1 548.72
		Всего по позиции					1 549		1 549
49	111-4010-001*	Прим. Траверса ТМ67	компл.	11	78.85		867		867
		МР			78.85	1	867.35	1	867.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					867		867
50	111-0067	Прим. Траверса ТМ68	шт.	10	350.32		3 503		3 503
		МР			350.32	1	3 503.20	1	3 503.20
		Всего по позиции					3 503		3 503
51	111-4003-001*	Прим. Траверса ТМ69	компл.	3	150.78		452		452
		МР			150.78	1	452.34	1	452.34
		Всего по позиции					452		452
52	111-4001-001*	Прим. Траверса ТМ70	компл.	3	110.15		330		330
		МР			110.15	1	330.45	1	330.45
		Всего по позиции					330		330
53	111-4022-001*	Прим. Траверса ТМ71	компл.	3	332.50		998		998
		МР			332.50	1	997.50	1	997.50
		Всего по позиции					998		998
54	111-4016-001*	Прим. Траверса ТМ72	компл.	3	234.54		704		704
		МР			234.54	1	703.62	1	703.62
		Всего по позиции					704		704
55	111-4022-001*	Прим. Траверса ТМ73	компл.	3	332.50		998		998
		МР			332.50	1	997.50	1	997.50
		Всего по позиции					998		998
56	111-0053	Прим. Надставка ТС1	шт.	4	725.28		2 901		2 901
		МР			725.28	1	2 901.12	1	2 901.12
		Всего по позиции					2 901		2 901
57	111-3021-001*	Прим. Хомут Х51	шт.	56	14.91		835		835
		МР			14.91	1	834.96	1	834.96
		Всего по позиции					835		835
58	111-3021-001*	Прим. Хомут Х7	шт.	6	14.91		89		89
		МР			14.91	1	89.46	1	89.46
		Всего по позиции					89		89
59	110-0318	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-УО	шт.	228	117.57		26 806		26 806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			117.57	1	26 805.96	1	26 805.96
		<b>Всего по позиции</b>					<b>26 806</b>		<b>26 806</b>
<b>60</b>	<b>509-0045</b>	<b>Колпачки изолирующие КП -6</b>	<b>10 шт.</b>	<b>22.8</b>	<b>185.09</b>		<b>4 220</b>		<b>4 220</b>
		<i>Количество = 22.8 = 228/10</i>							
		МР			185.09	1	4 220.05	1	4 220.05
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 220</b>		<b>4 220</b>
<b>61</b>	<b>500-9733-015*</b>	<b>Вязка спиральная СВ50</b>	<b>шт.</b>	<b>456</b>	<b>45.61</b>		<b>20 798</b>		<b>20 798</b>
		МР			45.61	1	20 798.16	1	20 798.16
		<b>Всего по позиции</b>					<b>20 798</b>		<b>20 798</b>
<b>62</b>	<b>110-0346</b>	<b>Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-БIV</b>	<b>шт.</b>	<b>144</b>	<b>451.47</b>		<b>65 012</b>		<b>65 012</b>
		МР			451.47	1	65 011.68	1	65 011.68
		<b>Всего по позиции</b>					<b>65 012</b>		<b>65 012</b>
<b>63</b>	<b>551-0051-001*</b>	<b>Ушко У1-7-16</b>	<b>шт.</b>	<b>144</b>	<b>30.20</b>		<b>4 349</b>		<b>4 349</b>
		МР			30.20	1	4 348.80	1	4 348.80
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 349</b>		<b>4 349</b>
<b>64</b>	<b>110-0316</b>	<b>Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1</b>	<b>шт.</b>	<b>144</b>	<b>17.83</b>		<b>2 568</b>		<b>2 568</b>
		МР			17.83	1	2 567.52	1	2 567.52
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 568</b>		<b>2 568</b>
<b>65</b>	<b>509-5834</b>	<b>Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А</b>	<b>шт.</b>	<b>144</b>	<b>73.55</b>		<b>10 591</b>		<b>10 591</b>
		МР			73.55	1	10 591.20	1	10 591.20
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10 591</b>		<b>10 591</b>
<b>66</b>	<b>551-0298-001*</b>	<b>Серьга СРС-7-16</b>	<b>шт.</b>	<b>144</b>	<b>14.18</b>		<b>2 042</b>		<b>2 042</b>
		МР			14.18	1	2 041.92	1	2 041.92
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 042</b>		<b>2 042</b>
<b>67</b>	<b>551-0502-001*</b>	<b>Зажим аппаратный А2А-70</b>	<b>шт.</b>	<b>42</b>	<b>67.02</b>		<b>2 815</b>		<b>2 815</b>
		МР			67.02	1	2 814.84	1	2 814.84
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 815</b>		<b>2 815</b>
<b>68</b>	<b>111-0139</b>	<b>Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) PR150 прим.</b>	<b>шт.</b>	<b>114</b>	<b>47.28</b>		<b>5 390</b>		<b>5 390</b>
		МР			47.28	1	5 389.92	1	5 389.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					5 390		5 390
69	111-0130	Зажим оперативный RPN-D прим.	шт.	12	513.83		6 166		6 166
		МР			513.83	1	6 165.96	1	6 165.96
		Всего по позиции					6 166		6 166
70	111-3220-012*	Комплект соединительный (зажим) СИЛ 7	компл.	9	699.35		6 294		6 294
		МР			699.35	1	6 294.15	1	6 294.15
		Всего по позиции					6 294		6 294
71	509-6601	Короб кабельный КМ2 прим	шт.	3	242.18		727		727
		МР			242.18	1	726.54	1	726.54
		Всего по позиции					727		727
72	551-2050-004*	Кронштейн МЗ	шт.	9	30.73		277		277
		МР			30.73	1	276.57	1	276.57
		Всего по позиции					277		277
73	551-2050-002*	Прим. Кронштейн РА4	шт.	7	499.28		3 495		3 495
		МР			499.28	1	3 494.96	1	3 494.96
		Всего по позиции					3 495		3 495
74	551-1022-001*	Прим. Кронштейн Р4	шт.	7	895.37		6 268		6 268
		МР			895.37	1	6 267.59	1	6 267.59
		Всего по позиции					6 268		6 268
75	111-4003-001*	Прим. Траверса ТМ-2	компл.	2	150.78		302		302
		МР			150.78	1	301.56	1	301.56
		Всего по позиции					302		302
76	551-2050-004*	Кронштейн КМ1 прим	шт.	8	30.73		246		246
		МР			30.73	1	245.84	1	245.84
		Всего по позиции					246		246
77	108-0061	Скоба КМ3 прим	шт.	8	49.34		395		395
		МР			49.34	1	394.72	1	394.72
		Всего по позиции					395		395
78	111-3021-001*	Прим. Хомут Х7	шт.	5	14.91		75		75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МР			14.91	1	74.55	1	74.55
		<b>Всего по позиции</b>					<b>75</b>		<b>75</b>
<b>79</b>	<b>111-3021-001*</b>	<b>Прим. Хомут Х8</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<b>14.91</b>		<b>119</b>		<b>119</b>
		МР			14.91	1	119.28	1	119.28
		<b>Всего по позиции</b>					<b>119</b>		<b>119</b>
<b>Итого по разделу</b>						<b>1 256 306.00</b>		<b>1 256 306.00</b>	
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>									
Заземление опор									
<b>80</b>	<b>ОЕРЖм 08-02-471-04</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм</b>	<b>10 шт.</b>	<b>6.9</b>	<b>155.31</b>				
		<i>Количество = 6.9 = 69/10</i>							
		ЗП	руб.		77.93	1.2	645.26	1	645.26
		ЭМ			51.93	1.2	429.98	1	429.98
		в т.ч. ЗПМ			1.89	1.2	15.65	1	15.65
		МР			25.45	1.2	210.73	1	210.73
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	627.86		627.86
		СП от ФОТ	%			65%	429.59		429.59
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		8.43	1.2 / 1.2			69.8004
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 343</b>		<b>2 343</b>
<b>81</b>	<b>101-2210</b>	<b>Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм (прим)</b>	<b>т</b>	<b>1.0902</b>	<b>14 179.64</b>		<b>15 459</b>		<b>15 459</b>
		<i>Количество = 1.0902 = (1.58*690)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	15 458.64	1	15 458.64
		<b>Всего по позиции</b>					<b>15 459</b>		<b>15 459</b>
<b>82</b>	<b>08-02-472-09 прим.</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>1.38</b>	<b>387.25</b>				
		<i>Количество = 1.38 = 138/100</i>							
		ЗП	руб.		200.22	1.2	331.56	1	331.56
		ЭМ			68.34	1.2	113.17	1	113.17
		в т.ч. ЗПМ			2.57	1.2	4.26	1	4.26
		МР			118.69	1.2	196.55	1	196.55
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	319.03		319.03
		СП от ФОТ	%			65%	218.28		218.28
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		21.87	1.2 / 1.2			36.2167
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 179</b>		<b>1 179</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10 мм	т	0.085008	14 179.64		1 205		1 205
		<i>Количество = 0.085008 = (0.616*138)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	1 205.38	1	1 205.38
		Всего по позиции					1 205		1 205
84	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	5.865	387.25				
		<i>Количество = 5.865 = 586.5/100</i>							
		ЗП	руб.		200.22	1.2	1 409.15	1	1 409.15
		ЭМ			68.34	1.2	480.98	1	480.98
		в т.ч. ЗПМ			2.57	1.2	18.09	1	18.09
		МР			118.69	1.2	835.34	1	835.34
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	1 355.88		1 355.88
		СП от ФОТ	%			65%	927.71		927.71
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		21.87	1.2 / 1.2			153.9211
		Всего по позиции					5 009		5 009
85	101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10 мм	т	0.361284	14 179.64		5 123		5 123
		<i>Количество = 0.361284 = (0.616*586.5)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	5 122.88	1	5 122.88
		Всего по позиции					5 123		5 123
Заземление опн и разъединителей									
86	ОЕРЖм 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	10 шт.	2.8	155.31				
		<i>Количество = 2.8 = 28/10</i>							
		ЗП	руб.		77.93	1.2	261.84	1	261.84
		ЭМ			51.93	1.2	174.48	1	174.48
		в т.ч. ЗПМ			1.89	1.2	6.35	1	6.35
		МР			25.45	1.2	85.51	1	85.51
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	254.78		254.78
		СП от ФОТ	%			65%	174.32		174.32
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		8.43	1.2 / 1.2			28.3248
		Всего по позиции					951		951
87	101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 16 мм (прим)	т	0.2212	14 179.64		3 137		3 137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<i>Количество = 0.2212 = (1.58*140)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	3 136.54	1	3 136.54
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 137</b>		<b>3 137</b>
<b>88</b>	<b>ОЕРЖм 08-02-472-01</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.875</b>	<b>260.78</b>				
		<i>Количество = 0.875 = 87.5/100</i>							
		ЗП	руб.		178.60	1.2	187.53	1	187.53
		ЭМ			56.72	1.2	59.56	1	59.56
		в т.ч. ЗПМ			1.89	1.2	1.98	1	1.98
		МР			25.46	1.2	26.73	1	26.73
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	180.03		180.03
		СП от ФОТ	%			65%	123.18		123.18
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		19.14	1.2 / 1.2			20.097
		<b>Всего по позиции</b>					<b>577</b>		<b>577</b>
<b>89</b>	<b>101-2210</b>	<b>Сталь круглая оцинкованная диаметром 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0.0539</b>	<b>14 179.64</b>		<b>764</b>		<b>764</b>
		<i>Количество = 0.0539 = (0.616*87.5)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	764.28	1	764.28
		<b>Всего по позиции</b>					<b>764</b>		<b>764</b>
<b>90</b>	<b>08-02-472-09 прим.</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.24</b>	<b>387.25</b>				
		<i>Количество = 0.24 = 24/100</i>							
		ЗП	руб.		200.22	1.2	57.66	1	57.66
		ЭМ			68.34	1.2	19.68	1	19.68
		в т.ч. ЗПМ			2.57	1.2	0.74	1	0.74
		МР			118.69	1.2	34.18	1	34.18
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	55.48		55.48
		СП от ФОТ	%			65%	37.96		37.96
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		21.87	1.2 / 1.2			6.2986
		<b>Всего по позиции</b>					<b>205</b>		<b>205</b>
<b>91</b>	<b>101-2210</b>	<b>Сталь круглая оцинкованная диаметром 10 мм</b>	<b>т</b>	<b>0.014784</b>	<b>14 179.64</b>		<b>210</b>		<b>210</b>
		<i>Количество = 0.014784 = (0.616*24)/1000</i>							
		МР			14 179.64	1	209.63	1	209.63
		<b>Всего по позиции</b>					<b>210</b>		<b>210</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	08-02-472-09 прим.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	100 м	1.19	387.25				
		Количество = 1.19 = 119/100							
		ЗП	руб.		200.22	1.2	285.91	1	285.91
		ЭМ			68.34	1.2	97.59	1	97.59
		в т.ч. ЗПМ			2.57	1.2	3.67	1	3.67
		МР			118.69	1.2	169.49	1	169.49
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	275.10		275.10
		СП от ФОТ	%			65%	188.23		188.23
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		21.87	1.2 / 1.2			31.2304
		Всего по позиции					1 016		1 016
93	101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10 мм	т	0.073304	14 179.64		1 039		1 039
		Количество = 0.073304 = (0.616*119)/1000							
		МР			14 179.64	1	1 039.42	1	1 039.42
		Всего по позиции					1 039		1 039
94	ОЕРЖ 33-04 030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.	7	194.24				
		ЗП	руб.		81.39	1.2	683.68	1	683.68
		ЭМ			110.67	1.2	929.63	1	929.63
		в т.ч. ЗПМ			8.91	1.2	74.84	1	74.84
		МР			2.18	1.2	18.31	1	18.31
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	796.45		796.45
		СП от ФОТ	%			60%	455.11		455.11
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		8.75	1.2 / 1.2			73.5
		Всего по позиции					2 883		2 883
95	ОЕРЖ 33-04 030-01	Установка разрядников с помощью механизмов	1 компл.	69	142.23				
		ЗП	руб.		38.01	1.2	3 147.23	1	3 147.23
		ЭМ			101.33	1.2	8 390.12	1	8 390.12
		в т.ч. ЗПМ			11.25	1.2	931.50	1	931.50
		МР			2.89	1.2	239.29	1	239.29
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	4 282.67		4 282.67
		СП от ФОТ	%			60%	2 447.24		2 447.24
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		5.26	1.2 / 1.2			435.528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Всего по позиции</b>					<b>18 507</b>		<b>18 507</b>
<b>96</b>	<b>ОЕРЖ 33-04-030-01</b>	<b>Установка разрядников с помощью механизмов ОПН</b>	<b>1 компл.</b>	<b>3</b>	<b>142.23</b>				
		ЗП	руб.		38.01	1.2	136.84	1	136.84
		ЭМ			101.33	1.2	364.79	1	364.79
		в т.ч. ЗПМ			11.25	1.2	40.50	1	40.50
		МР			2.89	1.2	10.40	1	10.40
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			105%	186.21		186.21
		СП от ФОТ	%			60%	106.40		106.40
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		5.26	1.2 / 1.2			18.936
		<b>Всего по позиции</b>					<b>805</b>		<b>805</b>
<b>97</b>	<b>ОЕРЖм 08-01-052-01</b>	<b>Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1</b>	<b>1 шт.</b>	<b>9</b>	<b>7.44</b>				
		ЗП	руб.		4.43	1.2	47.84	1	47.84
		ЭМ			2.24	1.2	24.19	1	24.19
		в т.ч. ЗПМ			0.14	1.2	1.51	1	1.51
		МР			0.77	1.2	8.32	1	8.32
	К = 1.2	ПЗ=1 , ОТ=1.2 , ЭМ=1.2 , ОТМ=1.2 , МР=1.2 , ОБ=1.2 , ЗТ=1.2 , ЗТМ=1.2							
		НР от ФОТ	%			95%	46.88		46.88
		СП от ФОТ	%			65%	32.08		32.08
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.47	1.2 / 1.2			5.076
		<b>Всего по позиции</b>					<b>159</b>		<b>159</b>
<b>102</b>	<b>ОЕРЖм 08-01-082-01</b>	<b>Зажим наборный без кожуха</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0.24</b>	<b>892.28</b>				
		<i>Количество = 0.24 = 24/100</i>							
		ЗП	руб.		452.14	1	108.51	1	108.51
		ЭМ			26.14	1	6.27	1	6.27
		в т.ч. ЗПМ			1.49	1	0.36	1	0.36
		МР			414.00	1	99.36	1	99.36
		НР от ФОТ	%			95%	103.43		103.43
		СП от ФОТ	%			65%	70.77		70.77
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		47.11	1 / 1			11.3064
		<b>Всего по позиции</b>					<b>388</b>		<b>388</b>
<b>Итого по разделу</b>							<b>60 959.00</b>		<b>60 959.00</b>
<b>Раздел 4. Оборудование</b>									
<b>103</b>	<b>341420-0202</b>	<b>Разрядник мультикамерный: РМК-20-IV-УХЛ1</b>	<b>шт.</b>	<b>69</b>	<b>1 311.81</b>		<b>90 515</b>		<b>90 515</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОБ			1 311.81	1	90 514.89	1	90 514.89
		Всего по позиции					90 515		90 515
104	341432-0026	Ограничитель перенапряжения: ОПН-6/7,2/10/450 УХЛ 1	шт.	9	611.18		5 501		5 501
		ОБ			611.18	1	5 500.62	1	5 500.62
		Всего по позиции					5 501		5 501
105	349399-0020	Изолятор опорно-стержневой: ИОСК-4/10-IV-4 УХЛ1	шт.	9	494.51		4 451		4 451
		ОБ			494.51	1	4 450.59	1	4 450.59
		Всего по позиции					4 451		4 451
106	341421-0125	Разъединитель линейный качающегося типа: РЛК.1а-10.IV/400 УХЛ1 (РАМА)	шт.	4	11 733.51		46 934		46 934
		ОБ			11 733.51	1	46 934.04	1	46 934.04
		Всего по позиции					46 934		46 934
107	341421-0124	Разъединитель линейный качающегося типа: РЛК.1б-10.IV/400УХЛ1 (2 ПОЛЮСА)	шт.	3	9 450.86		28 353		28 353
		ОБ			9 450.86	1	28 352.58	1	28 352.58
		Всего по позиции					28 353		28 353
108	341498-0107	Привод ручной: ПР-01-7 УХЛ1	шт.	7	3 207.53		22 453		22 453
		ОБ			3 207.53	1	22 452.71	1	22 452.71
		Всего по позиции					22 453		22 453
109	341432-0026	Ограничитель перенапряжения: ОПН-10 кв	шт.	12	611.18		7 334		7 334
		ОБ			611.18	1	7 334.16	1	7 334.16
		Всего по позиции					7 334		7 334
Итого по разделу							205 541.00		205 541.00

Итого по всем разделам		1 700 229.00	1 700 229.00
Прямые затраты		1 506 714.37	1 506 714.37
Оплата труда рабочих		95 611.98	95 611.98
Эксплуатация машин		138 949.10	138 949.10
Оплата труда машинистов		16 273.36	16 273.36
Материальные ресурсы		1 066 613.70	1 066 613.70
Оборудование		205 539.59	205 539.59
Фонд оплаты труда (справочно)		111 885.34	111 885.34
Накладные расходы		117 800.74	117 800.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Сметная прибыль</b>							<b>75 707.17</b>		<b>75 707.17</b>
<b>Всего по строительным работам</b>					<b>1</b>		<b>997 540.00</b>		<b>997 540.00</b>
<b>Всего по монтажным работам</b>					<b>1</b>		<b>497 148.00</b>		<b>497 148.00</b>
<b>Всего по оборудованию</b>					<b>1</b>		<b>205 541.00</b>		<b>205 541.00</b>
<b>Всего по прочим затратам</b>					<b>1</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
<b>Всего по смете</b>							<b>1 700 229.00</b>		<b>1 700 229.00</b>

Составил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Подрядчик:

Заказчик:

"\_\_\_"\_\_\_\_\_ 2021

"\_\_\_"\_\_\_\_\_ 2021

Наименование стройки: «Техническое перевооружение ВЛ 10 кВ Ф «Станционный» от ТП-Курск»

Номер объекта:

**Локальная смета №00-09-7р-00-01**

(локальная смета)

на: Пусконаладочные работы

Наименование объекта:

Адрес объекта:

Основание:

	базисный ур. цен	текущий ур. цен
<b>Сметная стоимость тыс.руб.</b>	<b>10.413</b>	<b>10.413</b>
Средства на оплату труда тыс.руб.	5.079	5.079
Нормативная трудоемкость чел.час.	399.02	

Составлен(а) в уровне цен на:

С использованием: СНБ ОЕРЖ-2001 (Ред.2011г.) Дополнение 4 в ценах 2001/01 V Центрально-Черноземный территориальный район ОАО "РЖД"

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед.изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы</b>									
1	ОЕРЖп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 измерение	76	15.62				
		ЗП	руб.		15.62	1.3	1 543.26	1	1 543.26
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр 2 т 4 п 4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	1 003.12		1 003.12
		СП от ФОТ	%			40%	617.30		617.30
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1.22	1.3 / 1			120.536
		<b>Всего по позиции</b>					<b>3 164</b>		<b>3 164</b>
2	ОЕРЖп 01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	1.52	165.95				
		<i>Количество = 1.52 = 152/100</i>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП	руб.		165.95	1.3	327.92	1	327.92
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр.2 т.4 п.4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	213.15		213.15
		СП от ФОТ	%			40%	131.17		131.17
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		12.96	1.3 / 1			25.609
		<b>Всего по позиции</b>					<b>672</b>		<b>672</b>
<b>3</b>	<b>ОЕРЖп 01-11-027-01</b>	<b>Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника</b>	<b>1 измерение</b>	<b>76</b>	<b>20.74</b>				
		ЗП	руб.		20.74	1.3	2 049.11	1	2 049.11
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр.2 т.4 п.4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	1 331.92		1 331.92
		СП от ФОТ	%			40%	819.64		819.64
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1.62	1.3 / 1			160.056
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 201</b>		<b>4 201</b>
<b>4</b>	<b>ОЕРЖп 01-11-024-02</b>	<b>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ</b>	<b>1 фазировка</b>	<b>15</b>	<b>20.74</b>				
		ЗП	руб.		20.74	1.3	404.43	1	404.43
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр.2 т.4 п.4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	262.88		262.88
		СП от ФОТ	%			40%	161.77		161.77
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		1.62	1.3 / 1			31.59
		<b>Всего по позиции</b>					<b>829</b>		<b>829</b>
<b>5</b>	<b>ОЕРЖп 01-03-005-01</b>	<b>Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ</b>	<b>1 шт.</b>	<b>7</b>	<b>65.94</b>				
		ЗП	руб.		65.94	1.3	600.05	1	600.05
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр.2 т.4 п.4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	390.03		390.03
		СП от ФОТ	%			40%	240.02		240.02
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		5.4	1.3 / 1			49.14
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 230</b>		<b>1 230</b>
<b>8</b>	<b>ОЕРЖп 01-11-028-02</b>	<b>Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов</b>	<b>1 измерение</b>	<b>24</b>	<b>1.02</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗП	руб.		1.02	1.3	31.82	1	31.82
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр 2 т 4 п 4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	20.68		20.68
		СП от ФОТ	%			40%	12.73		12.73
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.08	1.3 / 1			2.496
		<b>Всего по позиции</b>					<b>65</b>		<b>65</b>
<b>9</b>	<b>ОЕРЖп 01-11-024-01</b>	<b>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ</b>	<b>1 фазир овка</b>	<b>9</b>	<b>10.50</b>				
		ЗП	руб.		10.50	1.3	122.85	1	122.85
	Приказ 81/пр от 2017.02.09 Пр 2 т 4 п 4	ПЗ=1 , ОТ=1.3 , ЭМ=1 , ОТМ=1 , МР=1 , ОБ=1 , ЗТ=1.3 , ЗТМ=1							
		НР от ФОТ	%			65%	79.85		79.85
		СП от ФОТ	%			40%	49.14		49.14
		ЗТ+ЗТМ	чел-ч		0.82	1.3 / 1			9.594
		<b>Всего по позиции</b>					<b>252</b>		<b>252</b>
<b>Итого по разделу</b>							<b>10 413.00</b>		<b>10 413.00</b>

<b>Итого по всем разделам</b>		<b>10 413.00</b>	<b>10 413.00</b>
<b>Прямые затраты</b>		<b>5 079.44</b>	<b>5 079.44</b>
<b>Оплата труда рабочих</b>		<b>5 079.44</b>	<b>5 079.44</b>
<b>Фонд оплаты труда (справочно)</b>		<b>5 079.44</b>	<b>5 079.44</b>
<b>Накладные расходы</b>		<b>3 301.63</b>	<b>3 301.63</b>
<b>Сметная прибыль</b>		<b>2 031.77</b>	<b>2 031.77</b>
<b>Пусконаладка</b>	<b>1</b>	<b>10 413.00</b>	<b>10 413.00</b>
<b>Пусконаладка Электротехнические устройства "вхолостую"</b>	<b>80</b>	<b>8 330.40</b>	<b>8 330.40</b>
<b>Пусконаладка Электротехнические устройства "под нагрузкой"</b>	<b>20</b>	<b>2 082.60</b>	<b>2 082.60</b>
<b>Всего по смете</b>		<b>10 413.00</b>	<b>10 413.00</b>

Составил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /