

**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 объектов «Воздушная линия  
электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532 км ПК6 Курск  
(искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Объектная смета**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

**4972-ЭВ.ОС 00-04-1-01 Р**

**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 объектов «Воздушная линия  
электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532 км ПК6 Курск  
(искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Объектная смета**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

**4972-ЭВ.ОС 00-04-1-01 Р**

Заместитель директора филиала  
по производству и планированию  
деятельности

Главный инженер проекта



Д.В. Загоруйко

М.А. Ципелев

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



# ООО «ПермПроектИзыскания»

г.Пермь, ул. Монастырская, 14, офис 245

тел., факс 8 (342) 2159-560

Регистрационный номер от 17.01.2018 № 170118/162  
в реестре членов саморегулируемой организации СРО-П-180-06022013

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

**Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия  
электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532 км ПК6 Курск  
(искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Объектная смета**

**ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)**

**4972-ЭВ.ОС 00-04-1-01 Р**

Генеральный директор

Э.Г. Баяндин

Главный инженер проекта

А.Н. Ковбас



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





Обозначение	Наименование	Примечание
4972-ЭВ-С	Содержание тома	
4972-ЭВ.ОС 00-04-1-01 Р	Объектная смета	

Согласовано	Шаронов	24.12.18
Гл. спец.		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						4972-ЭВ-С				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Поджребышева			24.12.18	Содержание тома		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мартынов			24.12.18			Р		1
Рук. гр.								ООО «ПермПроектИзыскания»		
Н. контр.		Чудинова			24.12.18					
Нач. отд.		Воробьева			24.12.18					

## Содержание

Номера сметных расчетов (смет)	Наименование	Лист
	Пояснительная записка	5
00-04-1-01 Р	Объектная смета. ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)	6
00-04-1-01-01 Р	Локальная смета. Монтаж линии ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	7
00-04-1-01-02 Р	Локальная смета. Монтаж линии ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	20
00-09-0-01-01 Р	Локальная смета. Пусконаладочные работы на линию ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	26
	Ведомость объемов работ. Монтаж линии ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	28
	Ведомость объемов работ. Монтаж линии ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	30
	Ведомость объемов работ. Пусконаладочные работы на линию ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	31
	Прайс-лист. ООО «Электротехкомплект»	32
	Прайс-лист. ООО «АМС «ПАРТНЕР»	33
	Прайс-лист. ОАО «Воскресенский электромеханический завод»	34

Согласовано	Шаронов	24.12.18
Гл. спец.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						4972-ЭВ.ОС 00-04-1-01 Р		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Подсребышева		Иог	24.12.18	Объектная смета ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)		
Проверил		Мартынов		М	24.12.18			
Рук. гр.								
Н. контр.		Чудинова		Ч	24.12.18			
Нач. отд.		Воробьева		В	24.12.18			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	31
						ООО «ПермПроектИзыскания»		

## Пояснительная записка

Объектная смета № 00-04-1-01 Р составлена по объемам работ к рабочей документации в базисном уровне цен на 01.01.2000 г. Сметная документация разработана согласно требованиям, изложенным в ОПДС-2821.2011 «Порядок определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 доп. изм. 4.

Определение стоимости работ и материалов в локальных сметах производится по единичным расценкам (ОЕРЖ-2001) и сметным ценам (ОССЦЖ-2001) отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001, разработанным для Московской области.

В локальных сметах учтены коэффициенты к нормам затрат труда и нормам эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), учитывающие влияние условий производства работ.

Накладные расходы приняты по видам строительных и монтажных работ от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов согласно МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»

Сметная прибыль – от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов согласно приложению 1 письма Минпромэнерго России от 18.11.2004г. №АП-5536/06;

В объектную смету включены затраты согласно действующим нормам:

- на строительство временных зданий и сооружений в соответствии с ГСН 81-05-01-2001 в размере 2,5% п.2.7 с K=0,8 п.2.1;
- на производство работ в зимнее время – по табл.4 ГСН 81-05-02-2007 для III температурной зоны, в размере 1,9% п. 2.6;
- непредвиденные расходы в размере 1,5% МДС-81.35-2004.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------	-------	------	------	----------	------	--------

Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи" ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 00-04-1-01 Р**

ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка - Свобода (искл.)

Сметная стоимость **6661,73 тыс. руб.**  
 Средства на оплату труда **428,20 тыс. руб.**

**Глава 4. ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000 г. по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4"

Номер по порядку	Номера сметных расчетов (смет), Обоснование	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	00-04-1-01-01 Р	Монтаж линии ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	339,3	5 027,62	968,37		6 335,29	426,32	
2	00-04-1-01-02 Р	Монтаж линии ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода	2,33	11,97	1,78		16,08	1,88	
		<b>ИТОГО:</b>	<b>341,63</b>	<b>5 039,59</b>	<b>970,15</b>		<b>6 351,37</b>	<b>428,2</b>	
	ГСН 81-05-01-2001 п.2.7 прил.1	<b>ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ - (%=2,5*0,8)</b>	<b>6,83</b>	<b>100,79</b>			<b>107,62</b>		
		<b>ИТОГО:</b>	<b>348,46</b>	<b>5 140,38</b>	<b>970,15</b>		<b>6 458,99</b>		
	ГСН 81-05-02-2007 п. 2.6 табл.4	<b>УДОРОЖАНИЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ - (%=1,9)</b>	<b>6,62</b>	<b>97,67</b>			<b>104,29</b>		
		<b>ИТОГО:</b>	<b>355,08</b>	<b>5238,05</b>	<b>970,15</b>		<b>6 563,28</b>		
	МДС 81-35.2004	<b>НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАСХОДЫ - (%=1,5)</b>	<b>5,33</b>	<b>78,57</b>	<b>14,55</b>		<b>98,45</b>		
		<b>ИТОГО:</b>	<b>360,41</b>	<b>5316,62</b>	<b>984,70</b>		<b>6 661,73</b>		
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>	<b>360,41</b>	<b>5 316,62</b>	<b>984,7</b>		<b>6 661,73</b>		
		<b>СМЕТНАЯ З/ПЛАТА -</b>						<b>428,2</b>	

Кроме того, пусконаладочные работы по локальной смете № 00-09-0-01-01 Р составляют 2,04 тыс. руб. ("вхолостую" 1,63 тыс.руб.)

Главный инженер проекта А.Н. Ковбас

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник отдела И.Н. Воробьева

(подпись, Ф.И.О.)

Составил инж. 2 кат. О.С. Подскребышева

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил вед. инж. А.В. Мартынов

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Стройка: Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи" ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)

Объект: Реконструкция ВЛ 10 кВ ПЭ

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-01-01 Р**

Монтаж линии ПЭ ст.Курск-ст.Свобода

Основание: 4972-ЭВ, 4972-ЭВ.СО

Сметная стоимость:	<b>6 335,29 тыс. руб.</b>
строительных работ:	<b>339,30 тыс. руб.</b>
монтажных работ:	<b>5 027,62 тыс. руб.</b>
в т.ч. оборудования:	<b>968,37 тыс. руб.</b>
Нормативная трудоемкость:	<b>37,58 тыс.чел.ч</b>
Средства на оплату труда:	<b>426,32 тыс. руб.</b>

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4".

Зона IIIa: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области.

№ поз	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
				всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	обслуж. машины	
				оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.				на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**НР (МДС 81-33.2004), СП (Письмо № АП-5536/06)**

**Раздел 1. Строительные работы**

*Предварительное шурфование для определения наличия подземных коммуникаций*

1.	E01-02-057-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0,1408	<u>1 201,20</u> 1 201,20		169	169		<u>154</u>	<u>21,6832</u>
		<i>Накладные расходы</i>	80				135			
		<i>Сметная прибыль</i>	38				64			
		<i>Всего с НР и СП</i>					368			

*Установка опор*

2.	E28-02-001-03 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа методом вибропогружения без направляющих котлованов: "с пути" на перегоне, 10 опор	0,7	<u>16 991,11</u> 1 585,44	<u>14 284,57</u> 1 071,51	11 894	1 110	<u>9 999</u> 750	<u>181,4</u> 81,92	<u>126,98</u> 57,344
----	---	--	-----	------------------------------	------------------------------	--------	-------	---------------------	-----------------------	-------------------------



	Накладные расходы	114			2 120				
	Сметная прибыль	55			1 023				
	Всего с НР и СП				15 037				
3. Е28-02-002-03 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит: без лежней "с поля" на перегоне или станции, 10 опор	0,1	<u>5 810,75</u> 783,45	<u>5 027,05</u> 657,32	581	78	<u>503</u> 66	<u>89,64</u> 45,27	<u>8,964</u> 4,527
	Накладные расходы	114			164				
	Сметная прибыль	55			79				
	Всего с НР и СП				824				
4. Е28-02-023-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Установка анкеров железобетонных вибропогружением "с пути": без направляющих котлованов, 1 анкер	14	<u>940,69</u> 162,04	<u>703,90</u> 51,71	13 171	2 269	<u>9 855</u> 724	<u>18,54</u> 4,12	<u>259,56</u> 57,68
	Накладные расходы	114			3 412				
	Сметная прибыль	55			1 646				
	Всего с НР и СП				18 229				
5. Е28-02-004-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети, 1 опора	8	<u>137,41</u> 11,84		1 100	95		<u>1,37</u>	<u>10,96</u>
	Накладные расходы	114			108				
	Сметная прибыль	55			52				
	Всего с НР и СП				1 260				
6. Е13-03-001-11 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП- 0010, первый слой, 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,24	<u>935,09</u> 57,89	<u>9,43</u> 0,10	224	14	<u>2</u>	<u>5,22</u> 0,01	<u>1,2528</u> 0,0024
	Накладные расходы	90			13				
	Сметная прибыль	60			8				
	Всего с НР и СП				245				
7. Е13-03-003-09 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1236, 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,24	<u>1 534,46</u> 67,57	<u>7,97</u> 0,10	368	16	<u>2</u>	<u>7,45</u> 0,01	<u>1,788</u> 0,0024
	Накладные расходы	90			14				
	Сметная прибыль	60			10				

Всего с НР и СП				392					
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				27 507	3 751	20 361	431,188		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				27 507	3 751	1 540	119,5558		
						20 361	431,188		
						1 540	119,5558		
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1; %=114 - по стр. 2-5; %=90 - по стр. 6, 7)				5 966					
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=38 - по стр. 1; %=55 - по стр. 2-5; %=60 - по стр. 6, 7)				2 882					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				36 355					
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36 355					
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				5 966					
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				2 882					
Раздел 2. Разработка строительных конструкций									
8. Е28-02-051-04	Разборка опор железобетонных	3	1 277,42	1 064,20	3 832	621	3 193	23,7	71,1
(Распоряжение	одиночных нераздельных "с пути": без		207,14	74,73			224	5,64	16,92
№ 2433р от	лежа, 1 опора								
15.10.2014)									
	Накладные расходы	114			963				
	Сметная прибыль	55			465				
	Всего с НР и СП				5 260				
9. Е33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без	1	71,79	64,44	71	7	64	0,81	0,81
(Распоряжение	приставок одностоечных (Разборка опор		7,35	5,10			5	0,44	0,44
№ 2433р от	деревянных), 1 опора								
15.10.2014)									
	Накладные расходы	105			13				
	Сметная прибыль	51			6				
	Всего с НР и СП				90				
10. С408-0200	Смесь песчано-гравийная природная, м3	3,6	62,99		227				
(Распоряжение									
№ 2433р от									
15.10.2014)									
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				4 130	628	3 257	71,91		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				4 130	628	229	17,36		
						3 257	71,91		
						229	17,36		
. МАТЕРИАЛОВ -				227					
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=114 - по стр. 8; %=105 - по стр. 9)				976					
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=55 - по стр. 8; %=51 - по стр. 9)				471					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				5 577					

**. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2  
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ  
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ**

**5 577  
976  
471**

**Раздел 3. Монтажные работы**

11. Ц20-02-031-08 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Один провод в линии на штыревых изоляторах: изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX), 1 км	55,5	<u>35 597,92</u> 3 716,16	<u>28 931,05</u> 1 702,28	1 975 684	206 247	<u>1 605 673</u> 94 477	<u>336</u> 135,64	<u>18648</u> 7528,02
	<i>Накладные расходы</i>	95			285 688				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			165 398				
	<i>Всего с НР и СП</i>				2 426 770				
12. Ц20-03-018-06 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока: при монтаже новых дополнительных проводов, 1 км линии	55,5	<u>1 073,01</u> 552,29	<u>510,68</u> 30,12	59 552	30 652	<u>28 343</u> 1 672	<u>55,34</u> 2,4	<u>3071,37</u> 133,2
	<i>Накладные расходы</i>	95			30 708				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			17 778				
	<i>Всего с НР и СП</i>				108 038				
13. Ц20-03-044-03 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Разборка провода: одного в линии на штыревых изоляторах, 1 км	54,06	<u>7 728,45</u> 953,81	<u>6 758,05</u> 398,59	417 800	51 563	<u>365 340</u> 21 548	<u>85,01</u> 31,76	<u>4595,6406</u> 1716,9456
	<i>Накладные расходы</i>	95			69 455				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			40 211				
	<i>Всего с НР и СП</i>				527 466				
14. Ц20-03-015-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Перевод одного существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны: со штыревыми изоляторами, 1 км	0,15	<u>13 152,06</u> 1 532,92	<u>10 579,67</u> 623,99	1 973	230	<u>1 587</u> 94	<u>138,6</u> 49,72	<u>20,79</u> 7,458
	<i>Накладные расходы</i>	95			308				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			178				
	<i>Всего с НР и СП</i>				2 459				
15. Ц20-03-015-04	Перевод каждого следующего	0,3	<u>4 122,98</u>	<u>2 408,73</u>	1 237	136	<u>723</u>	<u>41,12</u>	<u>12,336</u>

(Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны: со штыревыми изоляторами, 1 км		454,79	142,07			43	11,32	3,396
	<i>Накладные расходы</i>	95							170
	<i>Сметная прибыль</i>	55							98
	<i>Всего с НР и СП</i>								1 505
16. Ц20-02-031-05 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Анкеровка односторонняя одного провода на подвесных изоляторах, 1 шт.	14	<u>2 501,61</u> 164,29	<u>642,61</u> 37,90	35 023	2 300	<u>8 997</u> 531	<u>14,2</u> 3,02	<u>198,8</u> 42,28
	<i>Накладные расходы</i>	95							2 689
	<i>Сметная прибыль</i>	55							1 557
	<i>Всего с НР и СП</i>								39 269
17. Ц20-03-045-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Вывос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение проводов контактной подвески, 1 км подвески	0,6	<u>29 617,50</u> 3 609,15	<u>25 942,75</u> 1 530,10	17 770	2 165	<u>15 566</u> 918	<u>326,03</u> 121,92	<u>195,618</u> 73,152
	<i>Накладные расходы</i>	95							2 929
	<i>Сметная прибыль</i>	55							1 696
	<i>Всего с НР и СП</i>								22 395
18. Ц20-03-045-06 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Вывос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на штыревых изоляторах дополнительного провода одного: ВЛ-6-10 кВ и ниже, 1 км провода	1,8	<u>5 141,65</u> 611,00	<u>4 519,55</u> 266,56	9 255	1 100	<u>8 135</u> 480	<u>56,89</u> 21,24	<u>102,402</u> 38,232
	<i>Накладные расходы</i>	95							1 501
	<i>Сметная прибыль</i>	55							869
	<i>Всего с НР и СП</i>								11 625
19. Ц20-03-045-10 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Вывос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение: кабеля ВСК, 1 км кабеля	0,6	<u>5 206,96</u> 599,89	<u>4 596,16</u> 271,08	3 125	360	<u>2 758</u> 163	<u>56,7</u> 21,6	<u>34,02</u> 12,96
	<i>Накладные расходы</i>	95							497
	<i>Сметная прибыль</i>	55							288
	<i>Всего с НР и СП</i>								3 910
20. Ц20-02-023-06	Заземление с применением горячей	7	<u>501,01</u>		3 507	244		<u>3,45</u>	<u>24,15</u>

(Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ: опоры железобетонной, одиночное, 1 шт.		34,85						
	<i>Накладные расходы</i>	95				232			
	<i>Сметная прибыль</i>	55				134			
	<i>Всего с НР и СП</i>					3 873			
21. Ц20-02-023-08 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ: опор контактной сети, групповое, 1 км троса	0,06	<u>10 368,63</u> 428,97	<u>627,94</u> 35,64	623	26	<u>38</u> 2	<u>37,14</u> 2,84	<u>2,2284</u> 0,1704
	<i>Накладные расходы</i>	95			27				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			15				
	<i>Всего с НР и СП</i>				665				
22. Ц20-02-041-08 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014 ОПДС-2821.2001, п.3.2.5.4.6 Кзтр=0.6; Кэм=0.6; Н3=0.6)	Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции: разъединитель секционный ( Демонтаж разъединителя) Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.), 1 шт.	3	<u>2 102,91</u> 375,17	<u>1 726,11</u> 101,81	6 309	1 126	<u>5 178</u> 305	<u>35,46</u> 8,112	<u>106,38</u> 24,336
	<i>Начисления: Н3= 0.6, Н4= 0.6, Н5= 0.6, Н48= 0</i>								
	<i>Накладные расходы</i>	95			1 359				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			787				
	<i>Всего с НР и СП</i>				8 455				
23. Ц20-02-041-08 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции: разъединитель секционный (монтаж разъединителя), 1 шт.	4	<u>10 772,65</u> 625,28	<u>2 876,85</u> 169,68	43 090	2 501	<u>11 507</u> 679	<u>59,1</u> 13,52	<u>236,4</u> 54,08
	<i>Накладные расходы</i>	95			3 021				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			1 749				
	<i>Всего с НР и СП</i>				47 860				
24. Ц20-02-041-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Изолятор: врезной секционирования, 1 шт.	12	<u>1 604,30</u> 36,42	<u>251,09</u> 14,81	19 251	437	<u>3 013</u> 178	<u>3,69</u> 1,18	<u>44,28</u> 14,16
	<i>Накладные расходы</i>	95			584				
	<i>Сметная прибыль</i>	55			338				

Всего с НР и СП

20 173

<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>				<b>2 594 199</b>	<b>299 087</b>	<b><u>2 056 858</u></b>	<b><u>27292,415</u></b>
						<b>121 090</b>	<b>9648,39</b>
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>				<b>2 594 199</b>	<b>299 087</b>	<b><u>2 056 858</u></b>	<b><u>27292,415</u></b>
						<b>121 090</b>	<b>9648,39</b>
<b>. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95)</b>				<b>399 168</b>			
<b>. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=55)</b>				<b>231 096</b>			
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>				<b>3 224 463</b>			
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>				<b>3 224 463</b>			
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>				<b>399 168</b>			
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>				<b>231 096</b>			
<b><u>Раздел 4. Строительные конструкции</u></b>							
25. С440-9075-020* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Стойка опоры СС 104.6-3 объем бетона - 0,61 м3 расход стали - 292,2 кг, шт.	7	<u>3 530,88</u>		24 716		
26. С440-9075-004* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Стойка опоры СС 136.6-3 объем бетона - 0,85 м3 расход стали - 383,16 кг, шт.	1	<u>4 353,23</u>		4 353		
27. С403-2070 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	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.	7	<u>7 365,95</u>		51 562		
28. С403-8692 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	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.	14	<u>5 459,57</u>		76 434		
29. С208-0111-	Оттяжка анкерная оцинкованная АО-1	14	<u>2 876,35</u>		40 269		

001* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	ЛЭЗ.40.0504, шт.				
30. C551-0201-467* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Кронштейн СИП-3, ОТУ 32-4954-4, шт.	12	<u>954,23</u>		11 451
31. C551-0201-296* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Кронштейн анкерный АЦ-III, 4971-11-72.00, шт.	2	<u>1 168,27</u>		2 337
32. C551-0201-359* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Полухомут для крепления кронштейна анкерного (оттяжки) радиусом 155 мм, тип I, ЛЭЗ 41.0806, шт.	2	<u>92,35</u>		185
33. C551-0201-392* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Пластина регулировочная, ЛЭЗ 41.0191 (применительно: прокладка изолирующая к анкерным оттяжкам), шт.	28	<u>158,46</u>		4 437
34. C105-1368 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Шайба ШПК-45 (применительно: шайба изолирующая к анкерным оттяжкам), шт.	28	<u>0,86</u>		24
35. C105-8041 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260x140мм толщиной 1,6 мм, 100 шт.	0,08	<u>8 633,97</u>		691
36. C110-0474 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Плакаты металлические треугольные размером 300x300x300 мм (применительно: знак высокого напряжения), шт.	8	<u>4,78</u>		38

37. C111-3165 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП), шт.	85,5	<u>940,97</u>	80 453
38. C111-3170- 005* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Бугель размером 20мм (СИП) NB20, шт.	57	<u>7,26</u>	414
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>				<b>297 364</b>
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>				<b>297 364</b>
<b>. МАТЕРИАЛОВ -</b>				<b>297 364</b>
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>				<b>297 364</b>
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>				<b>297 364</b>
<b><u>Раздел 5. Материалы, неучтенные цеником</u></b>				
39. C502-0867 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-35, 1000 м	56,7	<u>21 281,35</u>	1 206 653
40. C507-9004- 002* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Провод неизолированный биметаллический сталемедный первого класса проводимости, марки ПБСМ1, номинальным сечением, мм2: 70, 1000 м	0,1	<u>57 130,40</u>	5 713
41. C551-0201- 302* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Кронштейн М-2, 4971-120.00, шт.	12	<u>1 750,29</u>	21 003
42. C551-0201- 467* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Кронштейн СИП-3, ОТУ 32-4954-4, шт.	250	<u>954,23</u>	238 558
43. C551-0201-	Кронштейн СИП-3, ОТУ 32-4954-4	6	<u>954,23</u>	5 725



467*	(кронштейн СИП-3тр), шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)				
44. C551-2025-001*	Кронштейн для подвески проводов КФЛЦ-50, КВЛЦ-50, шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	1	<u>1 204,57</u>		1 205
45. C509-1066	Подвес треугольный оцинкованный (Траверса крепления на ригеле линии 10 кВ (74-11.0-КС1.100-01)), шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	6	<u>132,72</u>		796
46. C500-9733-011*	Вязка спиральная для защищённых изолированных проводов ВС-12-01 (Вязка спиральная ВС35/50.1 и ВС35/50.2), шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	1694	<u>45,94</u>		77 822
<b>Объем: 1658+36</b>					
47. C509-5630	Устройство дугозащитное SE 20.2 (Устройство защиты от дуги и временного заземления УЗД-1.2), шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	1658	<u>98,66</u>		163 578
48. C105-9330-003*	Узел крепления заземления универсальный к рельсам типа Р50, Р65 для участков с переменным током, оцинкованный, УКЗУ-1, в составе: захват - 1 шт; клемма - 1 шт; канат длиной 4,5 м; трубка из светостабилизированного полиэтилена; метизы, компл. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	11	<u>409,67</u>		4 506
49. C509-9097-012*	Узел крепления держателя спуска заземления с держателем для железобетонных опор, УКС 04908, шт. (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	41	<u>72,02</u>		2 953
50. C551-0201-	Надставка тип ГР-I, база ригеля 450x700	1	<u>2 452,50</u>		2 453

345* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	мм, 4204-18 ( надставка на ригель Р-I), шт.				
51. C551-1511-001* (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Хомут крепления кронштейна из полосы 5х60 мм оцинкованный ЛЭЗ 40.0556, шт.	536	<u>134,69</u>		72 194
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>					<b>1 803 159</b>
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>					<b>1 803 159</b>
<b>. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -</b>					<b>1 462 021</b>
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>					<b>1 803 159</b>
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>					<b>1 803 159</b>
<b><u>Раздел 6. Оборудование</u></b>					
52. Прайс-лист. Оборудование (ООО "Электротехком плект"□ (ОПДС- 2821.2011 табл.4а п. 10, ОПДС- 2821.2011 - 2 6 10"))	Разъединитель трехполюсный РЛНД-I- 10.IV-400 (пересчет от цен 2018г. - 21167/1,2/4,14=4260,67 руб. - письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. №40178-ЛС/09) (Транспортные расходы 0,6%, заготовительно-складские расходы 1,2%), шт	4	<u>4 337,67</u>		17 351
<i>Поправки: ПЗ: *1.006*1.012; М: /1.2*4.14</i>					
53. Прайс-лист. Оборудование (ОАО "Воскресенский электромеханич еский завод"□ (ОПДС- 2821.2011 табл.4а п. 10, ОПДС- 2821.2011	Привод двигательный ПДЖ-02-01 УХЛ1(пересчет от цен 2018г. - 107519/1.2/4,14=21 642,31 руб. - письмо Минстроя России от 01.10.2018 г. №40178-ЛС/09) (Транспортные расходы 0,6%, заготовительно-складские расходы 1,2%), шт	4	<u>22 033,43</u>		88 134
<i>Поправки: ПЗ: *1.006*1.012; М: /1.2*4.14</i>					
54. Прайс-лист.	Изолятор ЛК-70/20-IV-ГП	17	<u>637,52</u>		10 838

Оборудование (пересчет от цен 2018г. -  
(ООО 3111,00/1,2/4,14=626,21 руб. - письмо  
"АМС"Партнер"□Минстроя России от 01.10.2018 г.  
(ОПДС- №40178-ЛС/09)  
2821.2011 (Транспортные расходы 0,6%,  
табл.4а п. 10, заготовительно-складские расходы  
ОПДС- 1,2%), шт  
2821.2011  
- 2 6 1 0 0 0

Поправки: ПЗ: \*1.006\*1.012; М: /1.2\*4.14

55. Прайс-лист.	Изолятор ЛК-70/20-IV-СС	26	<u>694,90</u>	18 067
Оборудование	(пересчет от цен 2018г. -			
(ООО	3391,00/1,2/4,14=682,57 руб. - письмо			
"АМС"Партнер"□	Минстроя России от 01.10.2018 г.			
(ОПДС-	№40178-ЛС/09)			
2821.2011	(Транспортные расходы 0,6%,			
табл.4а п. 10,	заготовительно-складские расходы			
ОПДС-	1,2%), шт			
2821.2011				
- 2 6 1 0 0 0				

Поправки: ПЗ: \*1.006\*1.012; М: /1.2\*4.14

56. Прайс-лист.	Газоразрядный прибор защиты ГРПЗ-1У	7	<u>2 046,19</u>	14 323
Оборудование	(пересчет от цен 2018г. -			
(ООО	9985/1,2/4,14=2009,86 руб. - письмо			
"АМС"Партнер"□	Минстроя России от 01.10.2018 г.			
(ОПДС-	№40178-ЛС/09)			
2821.2011	(Транспортные расходы 0,6%,			
табл.4а п. 10,	заготовительно-складские расходы			
ОПДС-	1,2%), шт			
2821.2011				
- 2 6 1 0 0 0				

Поправки: ПЗ: \*1.006\*1.012; М: /1.2\*4.14

57. Прайс-лист.	Изолятор ШСК-12,5-20-2 УХЛ исп.2	865	<u>947,58</u>	819 657
Оборудование	(пересчет от цен 2018г. -			
(ООО	4624/1,2/4,14=930,76 руб. - письмо			
"АМС"Партнер"□	Минстроя России от 01.10.2018 г.			
(ОПДС-	№40178-ЛС/09)			
2821.2011	(Транспортные расходы 0,6%,			
табл.4а п. 10,	заготовительно-складские расходы			
ОПДС-	1,2%), шт			
2821.2011				
- 2 6 1 0 0 0				

Поправки: ПЗ: \*1.006\*1.012; М: /1.2\*4.14

**. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6**  
**СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -**  
**ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -**

**968 370**  
**968 370**  
**968 370**

. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	968 370			
. ИТОГО ПО СМЕТЕ	5 694 729	303 466	<u>2 080 476</u> 122 859	<u>27795,513</u> 9785,3058
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	968 370			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	968 370			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	4 397 358	299 087	<u>2 056 858</u> 121 090	<u>27292,415</u> 9648,39
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	1 462 021			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 11-24)	399 168			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=55 - по стр. 11-24)	231 096			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	5 027 622			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	329 001	4 379	<u>23 618</u> 1 769	<u>503,098</u> 136,9158
. МАТЕРИАЛОВ -	297 591			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1; %=114 - по стр. 2-5, 8; %=90 - по стр. 6, 7;	6 942			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=38 - по стр. 1; %=55 - по стр. 2-5, 8; %=60 - по стр. 6, 7; %=!	3 353			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	339 296			
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ	6 335 288			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	406 110			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	234 449			

Составил: инж. 2 кат. О.С. Подскребышева

*Подскребышева*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: инж. 2 кат. Д.Н. Кутыркин

*Кутыркин*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи" ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)

Объект: Реконструкция ВЛ 10 кВ ПЭ

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-04-1-01-02 Р

Монтаж линии ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода

Основание: 4972-ЭВ

Сметная стоимость:	<b>16,08 тыс. руб.</b>
строительных работ:	<b>2,33 тыс. руб.</b>
монтажных работ:	<b>11,97 тыс. руб.</b>
в т.ч. оборудования:	<b>1,78 тыс. руб.</b>
Нормативная трудоемкость:	<b>0,22 тыс.чел.ч</b>
Средства на оплату труда:	<b>1,88 тыс. руб.</b>

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4".

Зона IIIa: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области.

№ поз	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
				всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	обслуж. машины	
				оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.				на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### НР (МДС 81-33.2004), СП (Письмо № АП-5536/06)

#### Раздел 1. Строительные работы

1.	E01-02-057-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Рытье траншеи для прокладки кабеля), 100 м3 грунта	0,614	<u>1 201,20</u> 1 201,20		738	738		<u>154</u>	<u>95</u>
		<i>Накладные расходы</i>	80			590				
		<i>Сметная прибыль</i>	45			332				
		<i>Всего с НР и СП</i>				1 660				
2.	E01-02-061-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (Обратная засыпка), 100 м3 грунта	0,409	<u>729,00</u> 729,00		298	298		<u>97</u>	<u>40</u>
		<i>Накладные расходы</i>	80			238				
		<i>Сметная прибыль</i>	45			134				
		<i>Всего с НР и СП</i>				670				

#### . ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

<b>1 036</b>	<b>1 036</b>	<b>135</b>
<b>1 036</b>	<b>1 036</b>	<b>135</b>

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80)	828
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=45)	466
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	2 330
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	2 330
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	828
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	466

**Раздел 2. Монтажные работы**

3. Ц08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг, 100 м кабеля	3,41	<u>259,82</u> 105,44	<u>83,34</u> 4,19	886	360	<u>284</u> 14	<u>11</u>	<u>37</u> 1
	Накладные расходы	95			355				
	Сметная прибыль	65			243				
	Всего с НР и СП				1 484				
4. Ц08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м кабеля	3,21	<u>391,97</u> 50,99	<u>339,96</u>	1 258	164	<u>1 091</u>	<u>5</u>	<u>17</u>
	Накладные расходы	95			156				
	Сметная прибыль	65			107				
	Всего с НР и СП				1 521				
5. Ц08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (Кабели в проложенных трубах), 100 м кабеля	0,02	<u>186,99</u> 95,43	<u>57,92</u> 2,70	4	2	<u>1</u>	<u>10</u>	
	Накладные расходы	95			2				
	Сметная прибыль	65			1				
	Всего с НР и СП				7				
6. Ц08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100 м	0,02	<u>595,74</u> 231,62	<u>136,20</u> 5,13	13	5	<u>3</u>	<u>25</u>	
	Накладные расходы	95			5				
	Сметная прибыль	65			3				
	Всего с НР и СП				21				
7. Ц08-02-158-06	Заделка концевая сухая для	2	<u>18,43</u>		37	8			<u>1</u>

(Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10, 1 шт.		4,04						
	<i>Накладные расходы</i>	95				8			
	<i>Сметная прибыль</i>	65				5			
	<i>Всего с НР и СП</i>					50			
8. Ц08-02-412-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (Затягивание провода в металлорукав. Провод первый сечением 2,5 мм2), 100	0,02	<u>55,92</u> 42,21	<u>2,22</u> 0,14	1	1		<u>4</u>	
	<i>Накладные расходы</i>	95			1				
	<i>Сметная прибыль</i>	65			1				
	<i>Всего с НР и СП</i>				3				
9. Ц08-02-412-09 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2(Затягивание провода в металлорукав. Провод последующий	0,03	<u>27,88</u> 17,20	<u>2,22</u> 0,14	1	1		<u>2</u>	
	<i>Накладные расходы</i>	95			1				
	<i>Сметная прибыль</i>	65			1				
	<i>Всего с НР и СП</i>				3				
10. Ц20-01-077-04 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до: 10 (Установка клеммного шкафа), 1 шт.	2	<u>189,00</u> 132,93		378	266		<u>13</u>	<u>27</u>
	<i>Накладные расходы</i>	92			245				
	<i>Сметная прибыль</i>	50			133				
	<i>Всего с НР и СП</i>				756				
11. Ц08-03-525-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А (Установка пакетного выключателя), 1 шт.	1	<u>53,29</u> 20,11	<u>1,13</u>	53	20	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
	<i>Накладные расходы</i>	95			19				

	Сметная прибыль	65		13			
	Всего с НР и СП			85			
12. Ц08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100 м (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	0,013	<u>1 049,32</u> 260,94	<u>163,30</u> 2,43	13	3	<u>2</u> <u>28</u>
	Накладные расходы	95		3			
	Сметная прибыль	65		2			
	Всего с НР и СП			18			
13. Ц08-01-087-03	Металлические конструкции, 1 т (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	0,005	<u>13 388,87</u> 598,36	<u>508,28</u> 23,49	67	3	<u>3</u> <u>62</u> 2
	Объем: 5/1000,						
	Накладные расходы	95		3			
	Сметная прибыль	65		2			
	Всего с НР и СП			72			
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>					<b>2 711</b>	<b>833</b>	<b><u>1 385</u></b> <b>14</b> <b>84</b> <b>1</b>
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>					<b>2 711</b>	<b>833</b>	<b><u>1 385</u></b> <b>14</b> <b>84</b> <b>1</b>
<b>. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 3-9, 11-13; %=92 - по стр. 10)</b>					<b>798</b>		
<b>. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 3-9, 11-13; %=50 - по стр. 10)</b>					<b>511</b>		
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>					<b>4 020</b>		
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>					<b>4 020</b>		
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>					<b>798</b>		
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>					<b>511</b>		
<b><u>Раздел 3. Материалы не учтенные ценником</u></b>							
14. C503-0001-216*	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, без оболочки, с защитным покровом типа БбШв, марки КВБбШв, с числом жил и номинальным сечением жилы, мм2: 10х2,5, 1000 м	0,35	<u>22 353,17</u>		7 824		
15. C502-0812	Провода с медной гибкой жилой с	0,005	<u>2 895,17</u>		14		



(Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм <sup>2</sup> , 1000 м				
16. С103-0003 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм, м	2	<u>16,09</u>		32
17. С101-3131 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Рукава металлические диаметром 20 мм РЗ-Ц-Х, м	1,3	<u>9,33</u>		12
18. С509-6443 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Выключатель пакетный защищенный ПВ2-16 М1 (Пакетный выключатель ПВ3-16 У3), шт.	1	<u>31,22</u>		31
19. С201-0856 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Хомуты стальные(Полухомут для крепления шкафа на опоре), кг	3,64	<u>9,87</u>		36
<b>Объем: 2*1,82</b>					
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>				<b>7 949</b>	
<b>СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>				<b>7 949</b>	
<b>. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -</b>				<b>7 949</b>	
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -</b>				<b>7 949</b>	
<b>. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>				<b>7 949</b>	
<b><u>Раздел 4. Оборудование</u></b>					
20. ПЗ18-571-0338 Оборудование (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Шкаф кабельный ШКП-70, 15482-00-00 (Клеммный шкаф ШК-12), шт.	2	<u>890,00</u>		1 780
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>				<b>1 780</b>	
<b>СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -</b>				<b>1 780</b>	

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	1 780			
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	1 780			
 . ИТОГО ПО СМЕТЕ	13 476	1 869	<u>1 385</u> 14	<u>219</u> 1
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	1 780			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	1 780			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	10 660	833	<u>1 385</u> 14	<u>84</u> 1
 . МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	7 949			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 3-9, 11-13; %=92 - по стр. 10)	798			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 3-9, 11-13; %=50 - по стр. 10)	511			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	11 969			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	1 036	1 036		135
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1, 2)	828			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=45 - по стр. 1, 2)	466			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	2 330			
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ	16 079			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	1 626			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	977			

Составил: инж. 2 кат. О.С. Подскребышева

*Подскребышева*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: инж. 2 кат. Д.Н. Кутыркин

*Кутыркин*

(должность, подпись, Ф.И.О)

Стройка: Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи" ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.)

Объект: Пусконаладочные работы

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 00-09-0-01-01 Р

Пусконаладочные работы на линию ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода

Основание: 4972-ЭВ

Сметная стоимость:	<b>2,04 тыс. руб.</b>
Нормативная трудоемкость:	<b>0,09 тыс.чел.ч</b>
Средства на оплату труда:	<b>1,03 тыс. руб.</b>
ПНР "вхолостую" - 80%	<b>1,63 тыс. руб.</b>
ПНР "под нагрузкой" - 20%	<b>0,41 тыс. руб.</b>

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ОСНБЖ-2001 ОАО "РЖД" с доп. и изм. 4".

Зона IIIa: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области.

№ поз	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
				всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	обслуж. машины	
				оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.			в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### НР (МДС 81-33.2004), СП (Письмо № АП-5536/06)

#### Раздел 1. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

1.	Ц101-03-005-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Разъединитель трехполюсный напряжением до 20 кВ, 1 шт.	4	<u>65,94</u> 65,94		264	264		<u>5,4</u>	<u>21,6</u>
		<i>Накладные расходы</i>	65			172				
		<i>Сметная прибыль</i>	34			90				
		<i>Всего с НР и СП</i>				525				
2.	Ц101-03-024-01 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод общий, напряжение разъединителя до 20 кВ, 1 схема	4	<u>104,71</u> 104,71		419	419		<u>9</u>	<u>36</u>
		<i>Накладные расходы</i>	65			272				
		<i>Сметная прибыль</i>	34			142				
		<i>Всего с НР и СП</i>				834				
3.	Ц101-12-021-02 (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ, 1 испытание	4	<u>34,32</u> 34,32		137	137		<u>2,83</u>	<u>11,32</u>
		<i>Накладные расходы</i>	65			89				
		<i>Сметная прибыль</i>	34			47				

Всего с НР и СП			273				
4. Ц101-07-004-01	Электродвигатель переменного тока (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	4	<u>18,30</u> 18,30	73	73	<u>1,62</u>	<u>6,48</u>
	Накладные расходы	65		47			
	Сметная прибыль	34		25			
	Всего с НР и СП			145			
5. Ц101-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	4	<u>1,02</u> 1,02	4	4	<u>0,08</u>	<u>0,32</u>
	Накладные расходы	65		3			
	Сметная прибыль	34		1			
	Всего с НР и СП			8			
6. Ц101-12-001-01	Испытание обмотки статора генератора (Распоряжение № 2433р от 15.10.2014)	4	<u>32,34</u> 32,34	129	129	<u>2,44</u>	<u>9,76</u>
	Накладные расходы	65		84			
	Сметная прибыль	34		44			
	Всего с НР и СП			257			
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1 026	1 026		85,48
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				1 026	1 026		85,48
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=65)				667			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=34)				349			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				2 042			
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				2 042			
. ИТОГО ПО СМЕТЕ				1 026	1 026		85,48
СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				1 026	1 026		85,48
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ -				2 042			
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 042			
в том числе:							
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				667			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				349			
ПНР "вхолостую" - 80%		80		1 634			
ПНР "под нагрузкой" - 20%		20		408			

Составил: инж. 2 кат. О.С. Подскребышева

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: инж. 2 кат. Д.Н. Кутыркин

(должность, подпись, Ф.И.О)

Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи"  
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)

Реконструкция ВЛ 10 кВ ПЭ

Ведомость объемов работ

Монтаж линии ПЭ ст. Курск - ст. Свобода

Основание:

Чертеж №

4972-ЭВ

Спецификация

4972-ЭВ.СО

Локальная смета №

К на напряжение К на пропуск поездов; на продолжительность "окна" 2-4 часа

Наименование работ, конструктивных элементов		Ед. изм.	Количество	Примечание
<b>Строительные работы</b>				
1	Предварительное шурфование для определения наличия подземных коммуникаций	м <sup>3</sup>	14,08	0,64 м3 на один фундамент или анкер
2	Установка опор раздельных и фундаментов стаканного типа "с пути" методом вибропогружения без направляющих котлованов	шт	7	
3	Установка опор нераздельных "с поля"	шт	1	
4	Установка анкеров вибропогружением "с пути"	шт	14	
5	Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети	шт	8	
6	Огрунтовка окрашиваемых поверхностей	м <sup>2</sup>	24	3м2 на одну опору
7	Окраска огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	24	3м2 на одну опору
<b>Разборка строительных конструкций</b>				
8	Разборка опор железобетонных одиночных нераздельных	шт	3	
9	Разборка опор деревянных	шт	1	
10	Стоимость ПГС для засыпки котлованов демонтированных опор и анкеров	м <sup>3</sup>	3,6	0,9 м <sup>3</sup> на демонтированную опору и анкер
<b>Монтажные работы</b>				
11	Монтаж изолирующего самонесущего провода типа СИП-3	км	55,5	
12	Заземление проводов ПЭ при монтаже в зоне действующих линий переменного тока	км	55,5	
13	Демонтаж провода линии ПЭ	км	54,06	
14	Перевод одного провода линии ПЭ без замены на новые кронштейны	км	0,15	
15	Перевод последующего провода линии ПЭ без замены на новые кронштейны	км	0,3	
16	Анкеровка линии ПЭ	шт	14	
17	Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети	км	0,6	
18	Вынос линии ПЭ из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети	км	1,8	
19	Вынос линии ВОЛС	км	0,6	
20	Заземление опор одиночное	шт	7	
21	Заземление опор групповое	км	0,06	
21	Демонтаж разъединителя	шт	3	
22	Монтаж разъединителя	шт	4	

Наименование работ, конструктивных элементов	Ед. изм.	Количество	Примечание
23 Изолятор врезной секционирования	шт	12	
<b>Строительные конструкции</b>			
24 Стойка опор СС104.6-3.1	шт	7	1550
25 Стойка опор СС136.6-3.1	шт	1	2260
26 Фундамент ТСС-4,5-3	шт	7	1920
27 Анкер ТАС-4,5	шт	14	1590
28 Оттяжки анкерные оцинкованные АО-1	шт	14	
29 Кронштейн анкерный для проводов СИП	шт	12	25,27
30 Кронштейн анкерный АЦ-III	шт	2	
31 Полухомут для крепления анкерного кронштейна	шт	2	
32 Прокладка изолирующая к анкерным оттяжкам	шт	28	2шт на опору
33 Шайба изолирующая к анкерным оттяжкам	шт	28	2шт на опору
34 Знак для нумерации опор контактной сети	шт	8	
35 Знак высокого напряжения	шт	8	
36 Лента монтажная F20 для крепления знаков	м	85,5	0,122
37 Замок (бугель) для монтажной ленты В200	шт	57	0,02
<b>Материалы, неучтенные ценником</b>			
38 Провод изолирующий самонесущий типа СИП-3 сечением 1х50мм <sup>2</sup>	км	56,7	
39 Провод биметаллический ПБСМ-70	км	0,1	
40 Кронштейн М-2	шт	12	61,32
41 Кронштейн СИП-3	шт	250	39,91
42 Кронштейн СИП-3тр	шт	6	
43 Кронштейн КВЛЦ-50	шт	1	
44 Траверса крепления на ригеле линии 10 кВ (74-11.0-КС1.100-01)	шт	6	
45 Вязка спиральная ВС35/50.1	шт	1658	0,015
46 Вязка спиральная ВС35/50.2	шт	36	
47 Устройство защиты от дуги и временного заземления УЗД-1.2 (аналог SE 20.2 ENSTO)	шт	1658	0,6
48 Узел крепления заземления к рельсу УКЗУ-3	шт	11	
49 Держатели двойного спуска заземления (полиэтилен)	шт	41	
50 Надставка на ригель Р-I	шт	1	31,7
51 Хомут крепления кронштейна тип I (ЛЭЗ.40.0556)	шт	536	4,18
<b>Оборудование</b>			
52 Разъединитель РЛНД-I-10.IV/400 трехполюсный	шт	4	51,1
53 Привод двигательный ПДЖ-02-01 УХЛ1	шт	4	65
54 Изолятор натяжной полимерный ЛК-70/20-IV-СС	шт	26	
55 Изолятор подвесной полимерный ЛК-70/20-IV-ГП	шт	17	
56 Газоразрядный прибор защиты ГРПЗ-1у	шт	7	0,35
57 Изолятор штыревой фарфоровый ШСК 12,5-20-2 УХЛ1 исп.2	шт	865	2,3

Разработал  В.А. Рейник  
 Проверил  С.В. Утюжников

Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи"  
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)

Реконструкция ВЛ 10 кВ ПЭ

Ведомость объемов работ

Монтаж линии ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода

Основание:

Чертеж №


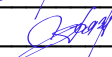
4972-ЭВ

Спецификация

4972-ЭВ.СО

Локальная смета №

Наименование работ, конструктивных элементов	Ед. изм.	Количество	Примечание
<b><u>Строительные работы</u></b>			
1 Рытье траншеи для прокладки кабеля, группа грунтов 2	м <sup>3</sup>	61,40	
2 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	м <sup>3</sup>	40,90	
<b><u>Монтажные работы</u></b>			
3 Кабели массой до 1 кг, прокладываемые в готовых траншеях	м	341	
4 Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	321	
5 Кабели в проложенных трубах	м	2	
6 Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм	м	2	
7 Заделка для контрольного кабеля сеч. одной жилы до 2,5 мм <sup>2</sup> , кол-во жил до 10	шт	2	
8 Затягивание провода в металлорукав. Провод первый, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	2	К на пропуск
9 Затягивание провода в металлорукав. Провод последующий, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	3	К на пропуск
10 Установка клеммного шкафа	шт	2	К на пропуск
11 Установка пакетного выключателя	шт	1	К на пропуск
12 Рукав металлический диаметром до 48 мм	м	1	К на пропуск
13 Конструкции металлические	кг	5	
<b><u>Материалы, неучтенные ценой</u></b>			
14 Кабель КВБбШв 10х2,5 мм <sup>2</sup>	м	350	
15 Провод ПРГИ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	5	
16 Труба стальная d=25 мм	м	2	
17 Металлорукав РЗ-Ц-Х 10 TDM	м	1	
18 Пакетный выключатель ПВЗ-16 УЗ	шт	1	
19 Песок	м <sup>3</sup>	21	
20 Полухомут для крепления шкафа на опоре	шт	2	
<b><u>Оборудование</u></b>			
21 Клеммный шкаф ШК-12	шт	2	

Разработал  В.А. Рейник  
Проверил  С.В. Утюжников

Техническое перевооружение объектов "Воздушная линия электропередачи"  
ВЛ ПЭ 514 км ПК10 - 532 км ПК6 Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)

Реконструкция ВЛ 10 кВ ПЭ

Ведомость объемов работ

Пусконаладочные работы на линию ДУ разъединителями ВЛ ПЭ ст. Курск - ст. Свобода

Основание:

Чертеж №

4972-ЭВ

Спецификация

4972-ЭВ.СО

Локальная смета №

Наименование работ, конструктивных элементов		Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Разъединитель	шт	4	
2	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением	схема	4	
3	Испытание аппаратов коммутационных (разъединителей) повышенным напряжением	испытание	4	
4	Электродвигатель переменного тока привода разъединителя	шт	4	
5	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром электродвигателя привода	измерение	4	
6	Испытание электродвигателя привода разъединителя повышенным напряжением	испытание	4	

Разработал



В.А. Рейник

Проверил



С.В. Утюжников





Общество с ограниченной ответственностью  
**“Электротехкомплект”**

ИНН/КПП 7702722810/771901001

105568, г. Москва, Большой Купавенский проезд,

д. 1, стр. 1, этаж 3, офис 15.

+7/499/502 51 66

Исх. № 06/06-3 от 06.06.2019г.

«Мосжелдорпроект»  
 - филиал АО «Росжелдорпроект»

На Ваш запрос от 16.05.2019г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514 км ПК10 – 532 км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.) ВЛ и КЛ 10 кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)»:

№ п/п	Наименование оборудования	Артикул, тип, марка	Цена с НДС в руб. за ед.
1.	Разъединитель трехполюсный	РЛНД-I-10.IV-400	21 167,00

*Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.  
 Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.  
 Срок действия данного предложения – 1 месяц.*

Генеральный директор ООО «ЭТК»

М.С. Тюрин

**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. № 06/06-5 от 06.06.2019г.

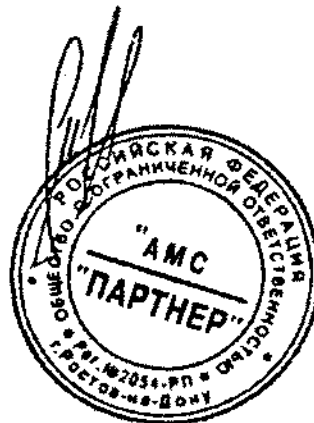
«Мосжелдорпроект»  
-филиал АО «Росжелдорпроект»

На Ваш запрос от 16.05.2019г. сообщаем стоимость оборудования для объекта: «Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514км ПК10 – 532км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.) ВЛ и КЛ 10кВ уч. Курск (искл.) - Букреевка-Свобода (искл.)»:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС за ед., руб.
1.	Изолятор	ЛК-70/20-IV-ГП	3 111,00
2.	Изолятор	ЛК-70/20-IV-СС	3 391,00
3.	Изолятор	ШСК-12,5-20-2 УХЛ исп. 2	4 624,00
4.	Газоразрядный прибор защиты	ГРПЗ-1У	9 985,00

Стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования.  
Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.  
Срок действия данного предложения – 1 месяц.

Директор ООО «АМС» «ПАРТНЕР»



Киракосов М.В.



# ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

140200, Московская обл., г. Воскресенск, ул. Победы, д. 2  
 тел./факс: (49644) (244) 2-06-34 - секретарь, тел./факс: (495) 232-67-25 –отдел маркетинга  
 ИНН/КПП 5005000035/500501001, Р/с 40702810300900140346 в Воскресенском филиале  
 Банка «Возрождение» (ОАО) г.Москва К/с 30101810900000000181 БИК 044525181  
 ОКПО 01374412 ОКОНХ 14171  
 E-mail: [vosemz@mail.ru](mailto:vosemz@mail.ru) [WWW.VOSEMZ.RU](http://WWW.VOSEMZ.RU)

*Исх. 53н-1 от 06.06.2019г.*

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

В ответ на Ваш запрос от 16.05.2019г. сообщаем стоимость оборудования для объекта:  
**«Техническое перевооружение объектов «Воздушная линия электропередачи» ВЛ ПЭ 514км  
 ПК10 – 532км ПК6 Курск (искл.)- Букреевка-Свобода (искл.) ВЛ и КЛ 10кВ уч. Курск (искл.)  
 - Букреевка-Свобода (искл.)»:**

№ п.п.	Наименование оборудования	Тип, марка	Цена с НДС в руб.
1.	Привод двигательный	ПДЖ-02-01 УХЛ1	107 519,00

*В стоимость оборудования не включены транспортные расходы.*

*Ориентировочный срок изготовления оборудования 60 календарных дней.*

*Срок действия данного предложения – 1 месяц.*

**Генеральный директор**

**Горячев Е.С.**