

СОГЛАСОВАНО



/ Зам. директора ОАО "Энергия" Н.М. Салихов /

«15» февраля 2016 г.

Форма № 4



Директор ОАО "Энергия" И.В. Соловьев /

Реконструкция сетей ВЛ-0,4 кВ с переводом на СИП-2А и обустройство выносного учета в п. Морки, Моркинского района, Республики Марий Эл  
(ул. Первомайская, ул. Строителей, ул. Светлая, СЭС, Ветлаборатория)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10-04-02

от 05.02.16

«Разъединитель, ВЛЗ-10кВ»

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлен в базовых ценах:

ТЕР 2001, с индексами 4 квартал 2015 г.

Сметная стоимость работ: 1 041 201.62 руб.

Трудоемкость работ: 945.71 чел. час.

Средства на оплату труда: 30 046.04 руб.

№ п/п	Обосно- вание цен	Наименование работ и затрат	Кол-во	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ				затр. тр. раб.	
				всего	экс. маш.	материала- лы	всего	зарплата	экс. маш.	материалы	единич	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Разъединитель</b>												
<b>(Строительные)</b>												
1	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	5 1 компл.	203.62 68.60	130.90 7.54	4.12	1 233.20	394.45	818.15 47.15	20.60	9.3 0.83	46.52 4.13

[illegible]

[illegible]

		Сметная прибыль в бц	k=0.85; 60%			146.06 7.66	52.44	3 479.71	424.45	2 373.54 124.41	681.72	4.37 0.98	56.81 12.68
24	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	13 1 опора	226.89 28.39				518.68					
		Накладные расходы в бц	k=0.9; 105%					279.92					
		Сметная прибыль в бц	k=0.85; 60%										
25	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110 Цб=8770/1,18/3,61*1,07	13 шт.	2202.90			2202.90	28 637.70			28 637.70		
26	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	2 1 опора	455.02 59.01		343.57 18.27	52.44	1 099.52	135.72	858.92 45.68	104.88	9.09 2.33	18.17 4.65
		Накладные расходы в бц	k=0.9; 105%					171.43					
		Сметная прибыль в бц	k=0.85; 60%					92.52					
27	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110 Цб=8770/1,18/3,61*1,07	4 шт.	2202.90			2202.90	8 811.60			8 811.60		
28	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	4 1 опора	695.58 90.46		552.68 29.56	52.44	3 389.28	416.12	2 763.40 147.80	209.76	13.93 3.76	55.71 15.05
		Накладные расходы в бц	k=0.9; 105%					532.90					
		Сметная прибыль в бц	k=0.85; 60%					287.60					
29	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110 Цб=8770/1,18/3,61*1,07	12 шт.	2202.90			2202.90	26 434.80			26 434.80		
30	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн У52 Цб=609,18/1,18/3,61*1,07	10 шт.	153.02			153.02	1 530.20			1 530.20		
31	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 73 Цб=845,13/1,18/3,61*1,07	6 шт.	212.28			212.28	1 273.68			1 273.68		
32	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 60 Цб=1651.65/1,18/3,61*1,07	6 шт.	414.87			414.87	2 489.22			2 489.22		
33	ООО "Сигис"	Накладка ОГ 52	6 шт.	43.42			43.42	260.52			260.52		

34	Комп. "Электрик Мастер"	ЦБ=172.87/1, 18/3,61*1,07 Накладка ОГ 54 ЦБ=2333.76/1, 18/3,61*1,07	шт. 13 шт.	586.21	7 620.73	586.21	7 620.73				7 620.73		
35	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ10-Г ЦБ=260/1, 18/3,61*1,07	шт. 53 шт.	65.31	3 461.43	65.31	3 461.43				3 461.43		
36	ООО "Сигис"	Колпачок К-6 ЦБ=11.7/1, 18/3,61*1,07	шт. 51 шт.	2.94	149.94	2.94	149.94				149.94		
37	ООО "Сигис"	Колпачок К-22 ЦБ=11.2/1, 18/3,61*1,07	шт. 2 шт.	2.81	5.62	2.81	5.62				5.62		
38	Комп. "Электрик Мастер"	Хомут Х51 ЦБ=188.1/1, 18/3,61*1,07	шт. 12 шт.	47.25	567.00	47.25	567.00				567.00		
39	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, диаметр 6,5 мм ЦБ=8.4/1, 18/3,61*1,0575	шт. 30.8 м	2.09	64.37	2.09	64.37				64.37		
40	"ПрофЭнерго"	Крепление изолятора КИ1 ЦБ=235/1, 18/3,61*1,07	шт. 4	59.03	236.12	59.03	236.12				236.12		
41	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	шт. 195 10 м шин заземлени я	30.03 12.83	15.78 0.00	1.42	6 998.55	2 876.25	3 845.40 0.00	2.07 0	276.90	403.65 0	
		Накладные расходы в бц	к=0.9; 105%				2 718.06						
		Сметная прибыль в бц	к=0.85; 60%				1 466.89						
42	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф10мм ЦБ=19.6/1, 18/3,61*1,0575	шт. 1092 м	4.87	5 318.04	4.87	5 318.04				5 318.04		
43	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф16мм ЦБ=47.4/1, 18/3,61*1,0575	шт. 858 м	11.77	10 098.66	11.77	10 098.66				10 098.66		
44	ТЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов [Т. ч. 4.7 (Кз=1.15; Кзм=1.25; Кзт=1.15)]	шт. 1 1 км линии (3 провода) при 10 опорах	2639.94 458.98	2173.92 231.86	7.04	3 252.27	527.83	2 717.40 289.83	65.81 27.98	7.04	65.81 27.98	
		Накладные расходы в бц	к=0.9; 105%				772.69						
		Сметная прибыль в бц	к=0.85; 60%				417.00						
45	ООО "Сигис"	СИП-3 1х50 SАХ50 ЦБ=74.69/1, 18/3,61*1,07	шт. 3552 м	18.76	66 635.52	18.76	66 635.52				66 635.52		
46	Комп. "ЭТМ"	Спиральная пружинная вязка ЛТ 50 ЦБ=137/1, 18/3,61*1,07	шт. 78 шт.	34.41	2 683.98	34.41	2 683.98				2 683.98		

47	ТЕРм08-01-082-01	Зажимы	4.81 100 шт.	526.93 381.17	29.06 1.26	116.70	2 534.54	1 833.43	139.78 6.06	561.33	47 0.11	226.07 0.53
		Накладные расходы в бц					1 747.52					
		Сметная прибыль в бц	95%				1 195.67					
48	ООО "Сигис"	Зажим ПС-2-1 Цб=67.09/1, 18/3,61*1,07	347 шт.	16.85		16.85	5 846.95			5 846.95		
49	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2-2 Цб=57.54/1, 18/3,61*1,07	18 шт.	14.45		14.45	260.10			260.10		
50	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.1 Цб=916.76/1, 18/3,61*1,07	45 шт.	230.28		230.28	10 362.60			10 362.60		
51	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.2 Цб=1312.48/1, 18/3,61*1,07	63 шт.	329.68		329.68	20 769.84			20 769.84		
52	ООО "Сигис"	Звено промежуточное ПРТ-7-1 Цб=127.37/1, 18/3,61*1,07	8 шт.	31.99		31.99	255.92			255.92		
53	ТЕРм08-02-364-01	Кронштейн на опоре	36 1 шт.	19.97 8.95	7.40 0.85	3.62	718.92	322.20	266.40 30.60	130.32	1.07 0.06	38.52 2.16
		Накладные расходы в бц	95%				335.16					
		Сметная прибыль в бц	65%				229.32					
54	ООО "Сигис"	Подвеска натяжная изолирующая Цб=1790/1, 18/3,61*1,07	36 компл.	449.62		449.62	16 186.32			16 186.32		
<b>Итого по разделу в базовых ценах</b>												
В т.ч. основные материалы в бц												
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>												
<b>Итого по смете в бц</b>												
							267 981.94	7 170.89	15 868.78	244 942.27		945.71
В т.ч. основные материалы в бц												
							231 236.89		930.21	231 236.89		88.06
В т.ч. оборудование в бц												
<b>НР и СП в базовых ценах</b>												
<b>Накладные расходы (ГЭСН,ФЕР,ТЕР-33)</b>												
			k=0.9; 105%				5 583.84					
<b>Накладные расходы (ГЭСНм,ФЕРм,ТЕРм-08.2)</b>												
			95%				2 082.68					
<b>Итого накладных расходов</b>												
							7 666.52					
<b>Итого</b>												
							275 648.46					
<b>Сметная прибыль (ГЭСН,ФЕР,ТЕР-33)</b>												
			k=0.85; 60%				3 013.51					
<b>Сметная прибыль (ГЭСНм,ФЕРм,ТЕРм-08.2)</b>												
			65%				1 424.99					



# Локальная ресурсная ведомость

Смета № 10-04-02 от 05.02.16

«Разъединитель, ВЛЗ-10кВ»

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>Разъединитель</b> (Строительные)					
1	ТЕР33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов	1 компл.		5
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	9.3	46.52
	1.1	Средний разряд работы		4.3	
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	0.83	4.13
	161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0.825	4.125
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5125	2.5625
	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00003	0.00015
	101-1292	Уайт-спирит	т	0.00012	0.0006
	101-1757	Ветошь	кг	0.02	0.1
	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0.01	0.05
	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0001	0.0005
2	Комп. "ЭТМ"	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1 с приводом ПРНЗ-10У1 1 заземляющий нож	шт.		5
3	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА1	шт.		5
4	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА2	шт.		5
5	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА3	шт.		10
6	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА4	шт.		5
7	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА5	шт.		5
8	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х7	шт.		15



9	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х8		шт.		5
10	ООО "Сигис"	Проводник ЗП1		шт.		22.5
11	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ20-В		шт.		20
12	Комп. "ЭТМ"	Колпачок К-5		шт.		20
13	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная ф6,5мм		м		5
14	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2		шт.		15
15	ООО "Сигис"	СИП-3 1x50 SАХ50		м		30
16	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные		кг		7.81
17	Комп. "ЭТМ"	Зажим аппаратный А2А		шт.		30
18	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций		10 м шин заземления		6.75
	1	Затраты труда рабочих		Чел-час	2.07	13.97
	1.1	Средний разряд работы			2.9	
	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем		маш.-ч	0.625	4.21875
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.125	0.84375
	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0.00012	0.00081
19	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф10мм		м		40
20	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф16мм		м		27.5
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						
Трудовые ресурсы						
	1	Затраты труда рабочих		чел-час		60.49
	1.1	Средний разряд работы			3.43	
	2	Затраты труда механизаторов		чел-час		4.13
Материальные ресурсы						
МЕХАНИЗМЫ						
1	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем		маш.-ч		4.21875
2	161001	Краны на автомобильном ходу 10 т		маш.-ч		4.125
3	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		3.40625
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	Комп. "ЭТМ"	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1 с приводом ПРНЗ-10У1 1 заземляющий нож		шт.		5
ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ						
1	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА1		шт.		5

2	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА2	шт.	5
3	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА3	шт.	10
4	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА4	шт.	5
5	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА5	шт.	5
6	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х7	шт.	15
7	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х8	шт.	5
8	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7.81
9	Комп. "ЭТМ"	Зажим аппаратный А2А	шт.	30
10	Комп. "ЭТМ"	Колпачок К-5	шт.	20
11	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная ф6,5мм	м	5
12	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф10мм	м	40
13	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф16мм	м	27.5
14	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2	шт.	15
15	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ20-В	шт.	20
16	ООО "Сигис"	Проводник ЗП1	шт.	22.5
17	ООО "Сигис"	СИП-3 1x50 SАХ50	м	30
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
1	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00015
2	101-1292	Уайт-спирит	т	0.0006
3	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.00081
4	101-1757	Ветошь	кг	0.1
5	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0.05
6	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0005
ВЛЗ-10 кВ (Строительные)				
21	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	1 опора	29
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	0.51
	1.1	Средний разряд работы		2.5
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	0.6
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0.3
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.3
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.3
22	ТЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	13
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	0.29
				3.74

	1.1	Средний разряд работы			2.5	
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час		0.18	2.28
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч		0.175	2.275
	010410	Тракторы на пневмокопном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		0.175	2.275
23	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор	1 опора			6
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	0.35		2.07
	1.1	Средний разряд работы		2.5		
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	0.2		1.2
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	0.2		1.2
	010410	Тракторы на пневмокопном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.2		1.2
24	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	1 опора			13
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	4.37		56.81
	1.1	Средний разряд работы		3.3		
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	0.98		12.68
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	0.975		12.675
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2375		3.0875
	101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0004		0.0052
	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00003		0.00039
	101-1757	Ветошь	кг	0.02		0.26
	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0.1		1.3
	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0001		0.0013
	509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	6		78
25	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110	шт.			13
26	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	1 опора			2
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	9.09		18.17
	1.1	Средний разряд работы		3.3		
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	2.33		4.65
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	2.325		4.65
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5		1
	101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0004		0.0008
	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00003		0.00006
	101-1757	Ветошь	кг	0.02		0.04

	101-2349	Смазка 3ЭС		кг	0.1	0.2
	113-0079	Лак БТ-577		т	0.0001	0.0002
	509-1073	Колпачки полиэтиленовые		шт.	6	12
27	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110		шт.		4
28	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	1 опора			4
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	13.93		55.71
	1.1	Средний разряд работы		3.3		
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	3.76		15.05
	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	3.7625		15.05
	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7625		3.05
	101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0004		0.0016
	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00003		0.00012
	101-1757	Ветошь	кг	0.02		0.08
	101-2349	Смазка 3ЭС	кг	0.1		0.4
	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0001		0.0004
	509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	6		24
29	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110	шт.			12
30	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн У52	шт.			10
31	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 73	шт.			6
32	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 60	шт.			6
33	ООО "Сигис"	Накладка ОГ 52	шт.			6
34	Комп. "Электрик Мастер"	Накладка ОГ 54	шт.			13
35	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ10-Г	шт.			53
36	ООО "Сигис"	Колпачок К-6	шт.			51
37	ООО "Сигис"	Колпачок К-22	шт.			2
38	Комп. "Электрик Мастер"	Хомут Х51	шт.			12
39	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, диаметр 6,5 мм	м			30.8
40	"ПрофЭнерго"	Крепление изолятора КИ1	шт.			4
41	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления			195
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	2.07		403.65

1.1	Средний разряд работы			2.9	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч		0.625	121.875
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0.125	24.375
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0.00012	0.0234
42	ООО "БрокСталь"	м			1092
43	ООО "БрокСталь"	м			858
44	ТЕР33-04-009-06 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах			1
1	Затраты труда рабочих	Чел-час		65.81	65.81
1.1	Средний разряд работы			3.9	
2	Затраты труда механизаторов	Чел-час		27.98	27.98
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		9.45	9.45
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч		18.525	18.525
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		3.575	3.575
101-1292	Уайт-спирит	т		0.00022	0.00022
101-1745	Бензин растворитель	т		0.00006	0.00006
101-1757	Ветошь	кг		0.05	0.05
101-2349	Смазка 33С	кг		0.1	0.1
45	ООО "Сигис"	м			3552
46	Комп. "ЭТМ"	шт.			78
47	ТЕРм08-01-082-01	100 шт.			4.81
1	Затраты труда рабочих	Чел-час		47	226.07
1.1	Средний разряд работы			4	
2	Затраты труда механизаторов	Чел-час		0.11	0.53
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		0.11	0.5291
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0.19	0.9139
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		0.11	0.5291
101-2143	Краска	кг		0.8	3.848
509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт.		2.04	9.8124
48	ООО "Сигис"	шт.			347
49	ООО "Сигис"	шт.			18
50	ООО "Сигис"	шт.			45

51	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.2	шт.		63
52	ООО "Сигис"	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.		8
53	ТЕРм08-02-364-01	Кронштейн на опоре	1 шт.		36
	1	Затраты труда рабочих	Чел-час	1.07	38.52
	1.1	Средний разряд работы		4.2	
	2	Затраты труда механизаторов	Чел-час	0.06	2.16
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0.03	1.08
	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.03	1.08
	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1	3.6
	101-2143	Краска	кг	0.05	1.8
	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.01	0.36
54	ООО "Сигис"	Подвеска натяжная изолирующая	компл.		36
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					
Трудовые ресурсы					
	1	Затраты труда рабочих	чел-час		885.22
	1.1	Средний разряд работы		3.43	
	2	Затраты труда механизаторов	чел-час		83.91
Материальные ресурсы					
МЕХАНИЗМЫ					
1	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч		12.175
2	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		21.625
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		1.6091
4	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		8.7
5	031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч		18.525
6	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч		121.875
7	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0.9139
8	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч		32.375
9	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		35.0875
10	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		1.6091
ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
1	"ПрофЭнерго"	Крепление изолятора КИ1	шт.		4
2	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн У52	шт.		10

3	Комп. "Электрик Мастер"	Накладка ОГ 54	шт.	13
4	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 60	шт.	6
5	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 73	шт.	6
6	Комп. "Электрик Мастер"	Хомут Х51	шт.	12
7	Комп. "ЭТМ"	Спиральная пружинная вязка LT 50	шт.	78
8	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, диаметр 6,5 мм	м	30.8
9	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф10мм	м	1092
10	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф16мм	м	858
11	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.1	шт.	45
12	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.2	шт.	63
13	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2-2	шт.	18
14	ООО "Сигис"	Зажим ПО-2-1	шт.	347
15	ООО "Сигис"	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	8
16	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ10-Г	шт.	53
17	ООО "Сигис"	Колпачок К-22	шт.	2
18	ООО "Сигис"	Колпачок К-6	шт.	51
19	ООО "Сигис"	Накладка ОГ 52	шт.	6
20	ООО "Сигис"	Подвеска натяжная изолирующая	компл.	36
21	ООО "Сигис"	СИП-3 1x50 SAX50	м	3552
22	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110	шт.	29
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
1	101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0076
2	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00057
3	101-1292	Уайт-спирит	т	0.00022
4	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0234
5	101-1745	Бензин растворитель	т	0.00006
6	101-1757	Ветошь	кг	0.43
7	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.6
8	101-2143	Краска	кг	5.648
9	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	2
10	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.36
11	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0019
12	509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт.	9.8124

13	509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	114
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ</b>				
<b>Трудовые ресурсы</b>				
1		Затраты труда рабочих	чел.-час	945,71
1.1		Средний разряд работы	3,43	
2		Затраты труда механизаторов	чел.-час	88,04
<b>Материальные ресурсы</b>				
<b>МЕХАНИЗМЫ</b>				
1	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	12,175
2	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	21,625
3	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,6091
4	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	8,7
5	031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,525
6	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	126,09375
7	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,9139
8	160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	32,375
9	161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	4,125
10	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,49375
11	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,6091
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
1	Комп. "ЭТМ"	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1 с приводом ПРНЗ-10У1 1 заземляющий нож	шт.	5
<b>ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>				
1	"ПрофЭнерго"	Крепление изолятора КИ1	шт.	4
2	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА1	шт.	5
3	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА2	шт.	5
4	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА3	шт.	10
5	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА4	шт.	5
6	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн РА5	шт.	5
7	"ЭлектрикМастер"	Кронштейн У52	шт.	10
8	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х7	шт.	15
9	"ЭлектрикМастер"	Хомут Х8	шт.	5
10	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,81



11	Комп. "Электрик Мастер"	Накладка ОГ 54	шт.	13
12	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 60	шт.	6
13	Комп. "Электрик Мастер"	Траверса ТМ 73	шт.	6
14	Комп. "Электрик Мастер"	Хомут Х51	шт.	12
15	Комп. "ЭТМ"	Зажим аппаратный А2А	шт.	30
16	Комп. "ЭТМ"	Колпачок К-5	шт.	20
17	Комп. "ЭТМ"	Спиральная пружинная вязка LT 50	шт.	78
18	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная (углеродистая) спокойная, диаметр 6,5 мм	м	30.8
19	ООО "БрокСталь"	Катанка стальная ф6,5мм	м	5
20	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф10мм	м	1132
21	ООО "БрокСталь"	Сталь круглая ф16мм	м	885.5
22	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.1	шт.	45
23	ООО "Сигис"	Дугозащитное устройство SE 20.2	шт.	63
24	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2	шт.	15
25	ООО "Сигис"	Зажим ПА-2-2	шт.	18
26	ООО "Сигис"	Зажим ПС-2-1	шт.	347
27	ООО "Сигис"	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	8
28	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ10-Г	шт.	53
29	ООО "Сигис"	Изолятор ШФ20-В	шт.	20
30	ООО "Сигис"	Колпачок К-22	шт.	2
31	ООО "Сигис"	Колпачок К-6	шт.	51
32	ООО "Сигис"	Накладка ОГ 52	шт.	6
33	ООО "Сигис"	Подвеска натяжная изолирующая	компл.	36
34	ООО "Сигис"	Проводник ЗП1	шт.	22.5
35	ООО "Сигис"	СИП-3 1х50 SАХ50	м	3582
36	ООО "Сигис"	Стойки СВ 110	шт.	29
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
1	101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0076
2	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0.00072
3	101-1292	Уайт-спирит	т	0.00082
4	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.02421
5	101-1745	Бензин растворитель	т	0.00006
6	101-1757	Ветошь	кг	0.53

7	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.6
8	101-2143	Краска	кг	5.648
9	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	2.05
10	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.36
11	113-0079	Лак БТ-577	т	0.0024
12	509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт.	9.8124
13	509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	114