

" _____ " _____ 2013 г.

" _____ " _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10-10
(локальная смета)

на реконструкцию контактной сети электрофицированного участка железных дорог

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 2824,765 тыс. руб.

строительных работ _____ 1029,226 тыс. руб.

монтажных работ _____ 1311,770 тыс. руб.

прочих _____ 5,935 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 341,142 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 5881,01 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Электромонтажные работы - реконструкция контактной сети электрофицированного участка железных дорог										
1	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования прим. установка силовых шкафов типа ШУУ (1 шкаф)	2	414,14 140,45	177,46 10,8	828,28	280,9	354,92 21,60	14,6	29,2

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕРм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм Прим. ЩУО (1 шт.)	5	68,25 23,51	41,74 3,16	341,25	117,55	208,7 15,80	2,37	11,85
3	ФЕРм20-01-009-01	Щит выключения питания ЩВП (1 шт.)	7	128,33 52,97		898,31	370,79		5,34	37,38
4	ФЕРм20-02-001-01	Раскатка несущего троса «поверху» при реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке (1 км троса) <i>(ОП п.1.20.15, Прил.20.1При производстве работ в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути: Число поездов, проходящих по путям в сутки 14-36 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ОП п.1.20.17При наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и ВЛ, учитывающий сложность выполнения монтажных работ по принятой технологии в полном объеме из-за особой стесненности рабочих мест ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	2,6	21210,13 1364,22	8599,89 504,56	55146,34	3546,97	22359,71 1311,86	152,0875	395,43
5	ФЕРм08-02-149-01	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг прим. Прокладка кабеля ВВГнг 4*10 на тросу (100 м кабеля) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке на высоте выше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте выше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	4,7	2180,98 138,18	1571,89 146,34	10250,61	649,45	7387,88 687,80	14,364	67,51
6	ФЕР28-03-012-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции Прим. прокладка кабеля МВГЗБШп3-3, КВВГЭнг-LS на тросовом подвесе (10 км провода) <i>(ОП п.1.28.7, Прил.28.2 п.2.1Выполнение работ в условиях движения поездов. Число поездов, проходящих по путям в сутки: 37-72 ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4)</i>	0,213	253456,65 759,18	446,67 32,27	53986,27	161,71	95,14 6,87	77,784	16,57

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ФЕРм08-02-409-03 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, стенам, колоннам с креплением скобами, диаметр до 63 мм (100 м) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	54	449,02 308,73	110,07 4,73	24247,08	16671,42	5943,78 255,42	32,844	1773,58
8	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава с суммарным сечением до 16 мм ² (100 м) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	54	91,43 62,09	6,65 0,41	4937,22	3352,86	359,1 22,14	6,6045	356,64
9	ФЕР01-02-062-06	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге: в междупутье, группа грунтов 2 (100 м ³ грунта)	0,14	7327,77 5533,56	27,02	1025,89	774,7	3,78	684	95,76
10	ФЕР01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м ³)	0,14	463,5 463,5		64,89	64,89		61,8	8,65
11	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м ³ грунта)	0,14	729 729		102,06	102,06		97,2	13,61
12	ФЕРм08-02-145-04 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)	1,1	208,25 98,51	61,76 2,7	229,08	108,36	67,94 2,97	10,24	11,26
13	ФЕР34-02-003-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (1 канал-километр трубопровода) <i>(Прил.34.4 п.3.2Вблизи действующих кабелей ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 при реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке)</i>	0,112	32948,23 1350,22		3690,2	151,22		159,6	17,88
14	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)	0,8	346,18 221,64	84,46 2,7	276,94	177,31	67,57 2,16	23,04	18,43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ФЕР22-05-002-02 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм (100 м)	0,236	25951,47 2617,05	12025,24 3425,33	6124,55	617,62	2837,96 808,38	268,14	63,28
16	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) <i>(Прил.34.4 п.3.2Вблизи действующих кабелей ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 при реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке)</i>	0,0236	32948,23 1350,22		777,58	31,87		159,6	3,77
17	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлорукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 (100 м)	0,236	88,47 59,13	6,65 0,41	20,88	13,95	1,57 0,10	6,29	1,48
18	ФЕРм10-07-002-01	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети Прим. прокладка оптического самонесущего кабеля по опорам контактной сети (1 км провода)	1,1	2545,01 317,45		2799,51	349,2		35	38,5
19	ФЕР28-03-013-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ (1 км провода) <i>(ОП п.1.28.7, Прил.28.2 п.2.1Выполнение работ по реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке в условиях движения поездов. Число поездов, проходящих по путям в сутки: 37-72 ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4)</i>	1,65	62354,36 2633,41	17530,34 1210,52	102884,69	4345,13	28925,06 1997,36	293,58	484,41
20	ФЕРм10-06-068-15	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) Прим. установка Wi-fi точек на кровле, ШУУ (1 шт.)	2	482,75 473,28		965,5	946,56		32	64
21	ФЕРм08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, указателем напряжения (100 шт.)	1,55	2762,01 1759,68	967,14 58,86	4281,12	2727,5	1499,07 91,23	187,2	290,16

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ФЕРм20-02-061-01	Установка прожекторов и светильников на жесткой поперечине, через количество путей: 4-5 (1 поперечина) <i>(ОП п.1.20.15, Прил.20.1При производстве работ по реконструкции контактной сети на электрофицированном ЖД участке в условиях движения поездов по пути, на котором ведутся работы, или путям смежным с ним с нормальными междупутьями, а также на междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути: Число поездов, проходящих по путям в сутки 14-36 ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	34	1164,66 485,67		39598,44	16512,78		50,485	1716,49
23	ФЕРм08-03-596-06	Установка прожектора, отдельно устанавливаемого на кронштейне с лампой мощностью 1000 Вт (100 шт.) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по подвеске контактной сети на железной дороге на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	0,24	20502,62 3391,45	15813,53 1475,96	4920,63	813,95	3795,25 354,23	341,88	82,05
24	ФЕРм08-03-596-08	Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальных мачтах с лампами мощностью 1000 Вт (100 шт.) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по подвеске контактной сети на железной дороге на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	0,05	22460,7 3699,76	17457,43 1631,48	1123,04	184,99	872,87 81,57	372,96	18,65
25	ФЕР46-03-010-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ² (100 отверстий)	0,06	549,08 144,27	404,81 43,76	32,94	8,66	24,28 2,63	15,17	0,91
26	ФЕРр52-15-1 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Герметизация вводов в подвальное помещение Прим. герметизация отверстия (100 шт.)	0,06	1490,7 563,29	0,87	89,44	33,8	0,05	64,45	3,87
27	ФЕРм11-04-028-04	Включение в аппаратуру штепсельных разъемов с количеством контактов в разьеме до 52 шт. (1 разъем)	21	4,65 4,56		97,65	95,76		0,46	9,66
28	ФЕРм11-04-002-02	Аппарат настольный массой до 0,03 т (1 шт.)	4	54,78 26,36	27,89	219,12	105,44	111,56	3,09	12,36

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ФЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам электропроводок под винт: с оконцеванием наконечником (100 концов жил)	0,6	158,67 113,68		95,2	68,21		11,3	6,78
30	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм прим. установка ШИО (1 шт.)	3	68,25 23,51	41,74 3,16	204,75	70,53	125,22 9,48	2,37	7,11
31	ФЕРм08-02-364-01 <i>Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Кронштейн «Переход» на: опоре Прим. установка брус-траверс под светильник (1 шт.) <i>(ОП п.1.8.3При производстве работ по подвеске контактной сети на железной дороге на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i>	14	16,21 8,96	4,44 0,27	226,94	125,44	62,16 3,78	0,903	12,64
32	ФЕРм20-01-079-02	Заземление: высоковольтное, с двумя электродами (1 шт.)	14	31,68 26,61		443,52	372,54		3,12	43,68
33	ФЕРм08-01-082-01 <i>Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Зажим наборной без кожуха (100 шт.)	0,32	882 452,14	25,94 1,49	282,24	144,68	8,3 0,48	47	15,04
						321212,16	54098,8	75111,87 5675,86		5728,59
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы изменения сметной стоимости СМР на 3 кв. 2014 года ОЗП=5,56; ЭМ=5,56; ЗПМ=5,56; МАТ=5,56)						1785939,62	300789,33	417622,00 31557,78		5728,59
Накладные расходы						323592,17				
Сметная прибыль						215710,04				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы - реконструкция контактной сети участка железных дорог						2325241,83				5728,59
Итого Строительные работы						1029225,71				708,71
Итого Монтажные работы						1296016,12				5019,88
Итого						2325241,83				5728,59
В том числе:										
Материалы						1067528,29				
Машины и механизмы						417622				
ФОТ						332347,11				
Накладные расходы						323592,17				
Сметная прибыль						215710,04				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы - реконструкция контактной сети участка железных дорог						2325241,83				5728,59
Раздел 2. ПНР										
34	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (1 токоприемник)	5	15,62 15,62		78,1	78,1		1,22	6,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходного сопротивления постоянным токам контактов шин распределительного устройства напряжением до 10 кВ (1 измерение)	5	10,5 10,5		52,5	52,5		0,82	4,1
36	ФЕРп01-11-022-01	Измерение активного индуктивного сопротивлений и емкости электромаши и аппаратов (1 измерение)	5	5,12 5,12		25,6	25,6		0,4	2
37	ФЕРм10-06-079-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии (1 усилительный участок цепи)	3	83,26 81,63		249,78	244,89		9	27
38	ФЕРм10-06-080-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех в диапазоне частот до 10 кГц (1 усилительный участок цепи)	3	138,77 136,05		416,31	408,15		15	45
39	ФЕРм10-06-081-01	Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, диапазон частот: до 10 кГц (1 усилительный участок цепи)	3	138,77 136,05		416,31	408,15		15	45
40	ФЕРп02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения прим. Программирование ОПС сервера (1 инсталляция)	3	39,1 39,1		117,3	117,3		2,49	7,47
41	ФЕРп02-02-004-01 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Автономная наладка АС: I категории сложности Прим. настройка локальных сетей (1 система)	3	82,39 82,39		247,17	247,17		5,25	15,75
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						1603,07	1581,86			152,42
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы изменения сметной стоимости СМР на 3 кв. 2014 года ОЗП=5,56; ЭМ=5,56; ЗПМ=5,56; МАТ=5,56)						8913,08	8795,15			152,42
Накладные расходы						7781,92				
Сметная прибыль						4993,11				
Итого по разделу 2 ПНР						21688,11				152,42
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						322815,23	55680,66	75111,87 5675,86		5881,01
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы изменения сметной стоимости СМР на 3 кв. 2014 года ОЗП=5,56; ЭМ=5,56; ЗПМ=5,56; МАТ=5,56)						1794852,7	309584,48	417622,00 31557,78		5881,01
Накладные расходы						331374,09				
Сметная прибыль						220703,15				
ВСЕГО по смете на реконструкцию контактной сети электрофицированного участка железных дорог						2824764,88				5881,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого Строительные работы					1029225,71				708,71
	Итого Монтажные работы					1311769,63				5136,88
	Итого Прочие затраты					5934,6				35,42
	Итого по локальной смете на реконструкцию контактной сети электрофицированного участка железных дорог					2346929,94				5881,01
	В том числе:									
	Материалы					1067646,22				
	Машины и механизмы					417622				
	ФОТ					341142,26				
	Накладные расходы					331374,09				
	Сметная прибыль					220703,15				
	Непредвиденные затраты 2%					46938,6				
	Итого с непредвиденными					2393868,54				
	НДС 18%					430896,34				
	ВСЕГО по смете					2824764,88				5881,01