

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на электромонтажные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 463,953 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 99,911 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 290,414 тыс. руб.  
 прочих \_\_\_\_\_ 2,856 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 85,291 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 717,24 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
<b>Раздел 1. Общестроительные работы</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>ТЕР01-02-055-03</b>	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) <i>(3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (22670,85 руб.): 80%*0,94 от ФОТ СП (13566,33 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,8 <i>0,77+0,03</i>	37684,26 37684,26		30147,41	30147,41		333,6	266,88
2	<b>ТЕР01-02-061-02</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) <i>(3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 2 группы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (6798,66 руб.): 80%*0,94 от ФОТ СП (4068,35 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,8 <i>0,77+0,03</i>	11300,96 11300,96		9040,77	9040,77		111,78	89,42
3	<b>ТЕР08-01-002-03</b>	Устройствостилающих слоев из песчано-гравийной смеси (1 м3 основания) <i>31,54 = 230,49 - 1,15 x 173,00 НР (1252,74 руб.): 122%*0,94 от ФОТ СП (873,9 руб.): 80% от ФОТ</i>	8,12 <i>7,7+0,42</i>	215,33 106,09	106,31 28,44	1748,48	861,45	863,24 230,93	0,99	8,04
4	ц.п	<b>песчано-гравийная смесь (м3)</b>	<b>8,12</b>	<b>1200</b>		<b>9744</b>				
5	<b>ФЕРм08-04-744-04</b>	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 6 (100 м) <i>852,96 = 884,32 - 1,6 x 11,50 - 0,02 x 23,17 - 1 x 12,50 НР (14204,93 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП (10339,54 руб.): 65% от ФОТ</i>	1,8	9512,98 8762,4	380,95 74,81	17123,36	15772,32	685,71 134,66	67,5	121,5
6	ц.п	<b>кабель ВббШв 5x35 (м)</b>	<b>90</b>	<b>441</b>		<b>39690</b>				
7	ц.п	<b>кабель ВббШв 5x6 (м)</b>	<b>90</b>	<b>101</b>		<b>9090</b>				
8	ц.п	<b>кабель ВббШв 4x70 (м)</b>	<b>40</b>	<b>663</b>		<b>26520</b>				
9	поставка заказчика	<b>труба асбестоцементная 150мм (м)</b>	<b>6</b>							
10	<b>ФЕРм08-02-155-01</b>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (проход кабеля) <i>НР (218,11 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП (158,76 руб.): 65% от ФОТ</i>	4	114,39 61,06		457,56	244,24		0,47	1,88

**Раздел 2. Электромонтажные работы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	<b>ФЕРМ08-03-638-01</b>	Щит (шкаф) коммутационный сценический типа ШИК (шт.) 2 610,74 = 3 689,26 - 32 x 32,80 - 0,81 x 35,70 НР (24005,82 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП (17473,44 руб.): 65% от ФОТ	1	28602,28 26882,22		28602,28	26882,22		217	217
12	ц.п	<b>рубильник реверсивный ОТ45Е3С-45А</b> (шт)	1	2800		2800				
13	ц.п	<b>ОНР3 рукоятка красная для реверсивного рубильника ОТ</b> (шт)	1	750		750				
14	ц.п	<b>АВТ.ВЫКЛ. С120N 4п 80А С Авт.</b> выключатели 4-полюсные, 10кА, кривая С (шт)	1	7250,9		7250,9				
15	ц.п	<b>АВТ.ВЫКЛ. С60Н 4п 25А С Авт.</b> выключатели 4-полюсные, 10кА, кривая С (шт)	1	3235,6		3235,6				
16	ц.п	<b>АВТ.ВЫКЛ. С60Н 4п 40А С Авт.</b> выключатели 4-полюсные, 10кА, кривая С (шт)	1	3976,3		3976,3				
17	ц.п	<b>АВТ.ВЫКЛ. С60Н 4п 16А С Авт.</b> выключатели 4-полюсные, 10кА, кривая С (шт)	1	3001,7		3001,7				
18	ц.п	<b>УЗО F664 (тип AC) 80А-30мА 230/400В 3Р+N</b> <b>ELCF664 80А 30МА (ABB)</b> (шт)	1	11017		11017				
19	ц.п	<b>Устройство защитного отключения ВД63</b> <b>11464 (тип AC) 25А-100мА 400В 3Р+N</b> (Schneider Electric) (шт)	1	1356		1356				
20	ц.п	<b>Устройство защитного отключения ВД63</b> <b>11464 (тип AC) 40А-100мА 400В 3Р+N</b> (Schneider Electric) (шт)	2	1652,6		3305,2				
21	ц.п	<b>Дифф.выкл.нагр ID 4п 63А 300мА EURO</b> (шт)	1	1988,2		1988,2				
22	ц.п	<b>Реле управления нагрузкой LSS1/2 230В 90А</b> <b>ELCLSS1/2 (ABB)</b> (шт)	1	6610,2		6610,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ц.п	Автоматический выключатель C120N 18367 C100A/3п/ 10,0 кА на Din-рейку (Schneider Electric) (шт)	1	5000		5000				
24	ц.п	ВЫКЛ.НАГР. INTER 3п 125A 415V (шт)	1	1286,5		1286,5				
25	ц.п	Счетчик Меркурий 230 ART-2 PC@IN, интерфейсы RS485,IrDA,GSM (шт)	1	19915,3		19915,3				
26	ц.п	Бокс AT42M навесной 96 модулей 4рейки с монтажной платой IP43 (ABB) (шт)	1	8050,9		8050,9				
27	ц.п	Кроссмодуль "Legrand" 048 71 (шт)	2	1059,32		2118,64				
28	ц.п	Кроссмодуль "Legrand" 048 86 (шт)	1	805,09		805,09				
29	ц.п	Монтажный провод ПВ3 2,5 желтый(белый) (шт)	2	4,92		9,84				
30	ц.п	Монтажный провод ПВ3 2,5 зеленый(черный) (шт)	3	4,92		14,76				
31	ц.п	Монтажный провод ПВ3 2,5 красный(коричневый) (шт)	3	4,92		14,76				
32	ц.п	Монтажный провод ПВ3 2,5 синий(голубой) (шт)	3	4,92		14,76				
33	ц.п	Монтажный провод ПВ3 6,0 желто-зеленый (шт)	3	13,39		40,17				
34	ц.п	Монтажный провод ПВ3 6,0 желтый(белый) (шт)	3	13,39		40,17				
35	ц.п	Монтажный провод ПВ3 6,0 зеленый(черный) (шт)	3	13,39		40,17				
36	ц.п	Монтажный провод ПВ3 6,0 красный(коричневый) (шт)	3	13,39		40,17				
37	ц.п	Монтажный провод ПВ3 6,0 синий(голубой) (шт)	3	13,39		40,17				
38	ц.п	Наконечники обжимные двойные 6x12мм (шт)	40	3,82		152,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ц.п	Наконечники обжимные одинарные 2,5х12мм (шт)	20	2,71		54,2				
40	ц.п	Наконечники обжимные одинарные 6х12мм (шт)	8	2,97		23,76				
41	ц.п	Наконечники KLAUKE под опрессовку 35 мм (шт)	10	31,36		313,6				
42	ц.п	Наконечники KLAUKE под опрессовку 70 мм (шт)	5	94,92		474,6				
43	ц.п	Наконечники KLAUKE под опрессовку 50 мм (шт)	20	80,51		1610,2				
44	ц.п	Наконечники KLAUKE под опрессовку 25 мм (шт)	40	34,75		1390				
45	ц.п	Монтажный провод ПВ3 50,0 желто/зеленый (м)	5	80,51		402,55				
46	ц.п	Монтажный провод ПВ3 50,0 черный (м)	5	80,51		402,55				
47	ц.п	Монтажный провод ПВ3 50,0 коричневый (м)	5	80,51		402,55				
48	ц.п	Монтажный провод ПВ3 50,0 синий (м)	5	80,51		402,55				
49	ц.п	Монтажный провод ПВ3 50,0 белый (м)	5	80,51		402,55				
50	ц.п	Монтажный провод ПВ3 25,0 желто/зеленый (м)	15	38,14		572,1				
51	ц.п	Монтажный провод ПВ3 25,0 черный (м)	5	38,14		190,7				
52	ц.п	Монтажный провод ПВ3 25,0 коричневый (м)	5	38,14		190,7				
53	ц.п	Монтажный провод ПВ3 25,0 синий (м)	5	38,14		190,7				
54	ц.п	Монтажный провод ПВ3 25,0 белый (м)	5	38,14		190,7				
55	ц.п	Трансформатор тока Т1 16532/16482 800/5А-0,5-5ВА без шины (Schneider Electric) (шт)	2	1779,66		3559,32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 3. Контур заземления</b>										
56	<b>ФЕРм08-02-471-01</b>	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм: 50x50x5 (10 шт.) <i>220,85 = 889,36 - 0,116 x 5 763,00</i> <i>НР (497,2 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (361,91 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,4	1877,15 1357,3	298,24 34,64	750,86	542,92	119,3 13,86	10,7	4,28
57	ц.п	<b>уголок 50x50x5 (м)</b>	12	288,14		3457,68				
58	ц.п	<b>полоса стальная 40x5 (м)</b>	25	152,54		3813,5				
Пуско-наладочные работы										
<b>Раздел 4. Пуско-наладочные работы</b>										
59	<b>ФЕРп01-11-028-01</b>	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ (линия) <i>НР (168,34 руб.): 65%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (110,21 руб.): 40% от ФОТ</i>	4	68,88 68,88		275,52	275,52		0,4	1,6
60	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) <i>НР (67,39 руб.): 65%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (44,12 руб.): 40% от ФОТ</i>	0,04	2757,47 2757,47		110,3	110,3		16	0,64
61	<b>ФЕРп01-11-010-01</b>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (измерение) <i>НР (631,9 руб.): 65%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (413,68 руб.): 40% от ФОТ</i>	4	258,55 258,55		1034,2	1034,2		1,5	6
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						275254,55	84911,35	1668,25 379,45		717,24
Накладные расходы						70515,95				
Сметная прибыль						47410,23				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						99911,49				364,34
Итого Монтажные работы						290413,58				344,66
Итого Прочие затраты						2855,66				8,24
Итого						393180,73				717,24
В том числе:										
Основная заработная плата						84911,35				
Материалы						188674,95				
Машины и механизмы						1668,25				
в том числе заработная плата машинистов						379,45				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы					70515,95				
	Сметная прибыль					47410,23				
	НДС 18%					70772,53				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>463953,26</b>				<b>717,24</b>