

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_/А.В. Иванов/  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_/А.В. Возилкин/  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_  
АО "КЭС КМР" г. Краснокамск  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**  
(локальная смета)

на Монтаж вакуумных выключателей 3 ячеек РП-1  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техзадание  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 333647 руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 170701 руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 151502 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 101204 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 474,08 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2018 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтаж вакуумных выключателей																
1	<b>ФЕРм08-01-059-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель вакуумный с приводом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	3	204,77	76,48	99,54	12,46	614	229	299	37	7,95	23,85	1,01	3,03
2	<b>ФЕРм08-01-054-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный (собственные нужды) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	2	22,31	7,6	10,66	1,51	45	15	21	3	0,79	1,58	0,12	0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФЕРм08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	1	65,16	23,51	38,65	3,97	65	24	39	4	2,37	2,37	0,36	0,36
4	<b>ФЕРм08-01-080-03</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (РС80М2М) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	3	36,66	21,65	14,22	2,01	110	65	43	6	2,25	6,75	0,16	0,48
5	<b>ФЕРм08-01-080-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 (авт. выключатель) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	3	25,67	10,87	14,22	2,01	77	33	43	6	1,13	3,39	0,16	0,48
6	<b>ФЕРм08-01-081-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Аппарат (сигнальная лампа, кнопка съёма) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	9	18,74	10,87	7,11	1	169	98	64	9	1,13	10,17	0,08	0,72
7	<b>ФЕРм08-01-083-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство сигнально-блокировочное ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	шт	3	42,97	21,65			129	65			2,25	6,75		
8	<b>ФЕРм08-02-405-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	100 м	0,37	430,16	288,02	68,44	4,02	159	107	25	1	30,64	11,34	0,32	0,12
9	<b>ФЕРм08-02-402-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	100 м	0,7	195,61	115,06	35,27	2,51	137	81	25	2	12,24	8,57	0,2	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	<b>ФЕРм08-03-574-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. ОЗП=18,14; ЭМ=7,41; ЗПМ=18,14; МАТ=4,97	100 шт	1,04	272,63	166,66	1,78	0,26	284	173	2		16,8	17,47	0,02	0,02
<b>Итого по разделу 1 Монтаж вакуумных выключателей</b>									43307					92,24		5,59
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>																
11	<b>ФЕРп01-03-008-05</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	шт	3	290,16	290,16			870	870			23,76	71,28		
12	<b>ФЕРп01-02-017-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; МАТ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	шт	6	60,01	60,01			360	360			5,85	35,1		
13	<b>ФЕРп01-02-015-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	шт	2	132	132			264	264			10,89	21,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ФЕРп01-03-020-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема вторичной коммутации вакуумного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	шт	3	230,35	230,35			691	691			19,8	59,4		
15	<b>ФЕРп01-04-015-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Максимальная токовая защита транзисторная типа ЗЗТ (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	компл.	3	271,36	271,36			814	814			21,384	64,15		
16	<b>ФЕРп01-05-016-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций: 2 шт. (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	1 устройств	1	341,72	341,72			342	342			26,928	26,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	<b>ФЕРп01-11-028-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	шт	6	4,51	4,51			27	27			0,352	2,11		
18	<b>ФЕРп01-13-001-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опробование взаимодействия схем вторичной коммутации устройств релейной защиты и автоматики и коммутационных аппаратов в комплексе (Вхолостую ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; МАТ=0,8) (1-й уровень); МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 (1-й уровень)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Перевод в текущие цены III квартал 2018 г. (ПНР) ОЗП=18,14	присоединение	3	417,69	417,69			1253	1253			33,696	101,09		
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>									<b>151502</b>					<b>381,84</b>		
<b>Раздел 3. Материалы в текущих ценах</b>																
19	<b>Прайс</b>	Реле токовое РС80М2М-5 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	3	26244,62				78734							
20	<b>Прайс</b>	Реле АВР РС80-АВРМ (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	1	31699,34				31699							
21	<b>Прайс</b>	Автоматический выключатель 2-полюсный 2А (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	3	280,05				840							
22	<b>Прайс</b>	Щит АВР-0,23кВ и собствен- ных нужд (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	1	12250,79				12251							
23	<b>Прайс</b>	Ключ управления на 2 положения (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	1	100,66				101							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	Прайс	Лампы сигнальные светодиодные (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	6	100,42				603							
25	Прайс	Кнопка съёма сигнала (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	шт.	3	50,08				150							
26	Прайс	Провод ПВ-3 2,5 мм2 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	м	9	23,06				208							
27	Прайс	Провод ПВ-1 1,5 мм2 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	м	28	15,99				448							
28	Прайс	Кабель ВВГ 2х2,5 мм2 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	м	16	39,06				625							
29	Прайс	Кабель ВВГ 2х1,5 мм2 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	м	40	26,03				1041							
30	Прайс	Кабель ВВГ 4х1,5 мм2 (Заготовительно-складские МАТ=2%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 В текущих ценах	м	14	49,59				694							
Итого по разделу 3 Материалы в текущих ценах									127394							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									133804	5511	561	68		474,08		5,59
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									233201	99970	4157	1234		474,08		5,59
Накладные расходы									56727							
В том числе, справочно:																
65%*(0,85*0,94) ФОТ (от 83825) (Поз. 11-18)									43535							
95%*(0,85*0,94) ФОТ (от 17379) (Поз. 1-10)									13192							
Сметная прибыль									32275							
В том числе, справочно:																
40%*(0,8*0,9) ФОТ (от 83825) (Поз. 11-18)									24142							
65%*(0,8*0,9) ФОТ (от 17379) (Поз. 1-10)									8133							
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы									170701					92,24		5,59
Итого Прочие затраты									151502					381,84		
Итого									322203					474,08		5,59
В том числе:																
Материалы									129074							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы								4157							
	ФОТ								101204							
	Накладные расходы								56727							
	Сметная прибыль								32275							
	Непредвиденные затраты 2%								6444							
	<b>Итого с непредвиденными</b>								<b>328647</b>							
	Перевозка рабочих и груза Пермь-Краснокамск-Пермь								5000							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>333647</b>					<b>474,08</b>		<b>5,59</b>

Составил: \_\_\_\_\_Зараменских В. А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)