

ПАО "Фортум"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03
(локальная смета)

Силовое электрооборудование. Техническое перевооружение системы безопасного розжига газовых горелок парового котла ГМ-50-14/250 ст. № 3 Тюменской ТЭЦ-2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 72122884.4251005.092-ЭМ

Сметная стоимость _____ 11 414 руб.

строительных работ _____ 223 руб.

монтажных работ _____ 7066 руб.

оборудования _____ 4125 руб.

Средства на оплату труда _____ 671 руб.

Сметная трудоемкость _____ 65,95 чел. час

Составлен(а) в т. ФЕР-2001 (ред. 2017 с изм. 1) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 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.3/п	Эк.Ма ш	3/пМех		Осн.3/п	Эк.Ма ш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
Автоматические выключатели																
1	ФЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	2	61,48	22,06	3,05	0,26	123	44	6	1	2,32	5	0,02	
2 О	Договорная цена	Автоматический выключатель Schneider Electric iC60N 3P C40 In=40A арт. A9F79340	шт.	2	437,79				876							
3	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	2	35,98	14,84	1,05		72	30	2		1,56	3		
4 О	Договорная цена	Автоматический выключатель Schneider Electric C60H-DC 2P C20 In=20A арт. A9N61532	шт.	2	1119,92				2 240							
Кабели и провода																
5	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	$\frac{1,17}{(60+60-3) / 100}$	221,46	135,93	49,51	5,02	259	159	58	6	14,13	17	0,4	
6	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	$\frac{0,03}{3 / 100}$	179,05	95,91	45,57	5,02	5	3	1		9,97		0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТССЦ-501-8509	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,0612 (60*1,02) / 1000	25431,81				1 556							
8	ТССЦ-501-8485	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	0,0612 (60*1,02) / 1000	15727,78				963							
9	ФЕРм08-02-158-11	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 4	шт	4 2*2	18,97	2,21			76	9			0,23	1		
10	ФЕРм08-02-158-12	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 7	шт	4 2*2	19,95	3,17			80	13			0,33	1		
11	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2/ к панели АВР	100 шт	0,16 16 / 100	272,63	166,66	1,78	0,26	44	27			16,8	3	0,02	
12	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,4 40 / 100	493,2	302,3	5,33	0,76	197	121	2		32,16	13	0,06	
13	Договорная цена	Провод ПуГВ 1х35	м	40,8 40*1,02	33,21				1 355							
14	ФССЦ-20.2.10.04-0006	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-35	100 шт	0,1 10 / 100	572				57							
Шкафы																
15	ФЕРм08-03-572-03 <i>применительно</i>	Монтаж шкафа с главной заземляющей шиной/ Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	223,97	23,01	24,01	2,51	224	23	24	3	2,32	2	0,2	
16	Договорная цена <i>О</i>	Главная заземляющая шина ШЗ-3-20УХЛЗ/ГЗШ-10М/630А	шт.	1	1009,48				1 009							
Металлопрокат																
17	ФЕРм08-02-407-13	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 50 мм	100 м	0,03 3 / 100	938,83	391,79	173,87	18,33	28	12	5	1	41,68	1	1,46	
18	ФССЦ-23.5.02.02-0031	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,09 3*1,03	22,66				70							
Прочее																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕР46-03-001-06	Узлы прохода через перекрытия/ Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 шт	0,06 6 / 100	2641,63	197,21	785,1	244,76	158	12	47	15	20,5	1	21,1	1
20	ФЕРм08-02-155-01 <i>применительно</i>	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой/ пеной огнестойкой (МАТ=0 к расх.)	шт	6	3,66	3,66			22	22			0,38	2		
21	ФССЦ-14.2.02.12-0801 <i>применительно</i>	Пена огнестойкая DF1201	шт	2	357,6				715							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									10 129	475	145	26		49		1
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									10 334	639	186	32		65,95		1,15
Накладные расходы									642							
Сметная прибыль									438							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									11 414					65,95		1,15
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									10 129	475	145	26		49		1
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									10 334	639	186	32		65,95		1,15
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 3, 5-12, 14-15, 17-18, 20-21)									196	162	34	4		16,8		
Прил.2, Табл.2, п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: □ движение транспорта по внутрицеховым путям; □ действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 19)									9	2	7	2		0,15		0,15
Накладные расходы									642							
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 640) (Поз. 1, 3, 5-12, 14-15, 17-18, 20-21)									608							
110% ФОТ (от 31) (Поз. 19)									34							
Сметная прибыль									438							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 640) (Поз. 1, 3, 5-12, 14-15, 17-18, 20-21)									416							
70% ФОТ (от 31) (Поз. 19)									22							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									223					1,15		1,15
Итого Монтажные работы									7 066					64,8		
Итого Оборудование									4 125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									11 414					65,95		1,15
В том числе:																
Материалы									5 384							
Машины и механизмы									186							
ФОТ									671							
Оборудование									4 125							
Накладные расходы									642							
Сметная прибыль									438							
ВСЕГО по смете									11 414					65,95		1,15

Составил: _____М.Ю. Муромцева

Проверил: _____