

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "КЭС"
Панин Е.В.
" " " 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
МАОУ "СОШ №55" г. Перми
Кычева Е.Ю.
" " " 2014 г.



МАОУ "СОШ №55" г.Перми
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ИТП в МАОУ "СОШ №55" г.Перми по адресу: г.Пермь, ул. Вагонная, 22
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 172055,20 руб.
 строительных работ _____ 33,694 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 7,442 тыс. руб.
 прочих _____ 109,809 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 69,539 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 530,28 чел.час
 Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2014г.

№ пп	Обоснование	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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Раздел 1.																
Автоматика																
1	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (погодный компенсатор ECL Comfort 310)	1 шт.	1	11.53	10.22			11.53	10.22			1.03	1.03		
2	ФЕРм08-03-575-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор или аппарат	1 шт.	2	11.51	11.11			23.02	22.22			1.12	2.24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик температуры поверхностный ESM-11)	1 шт.	1	11.53	10.22			11.53	10.22			1.03	1.03		
4	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчик погружной ESMU L-100)	1 шт.	1	11.53	10.22			11.53	10.22			1.03	1.03		
5	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (датчик температуры наружного воздуха ESMT)	1 шт.	1	11.53	10.22			11.53	10.22			1.03	1.03		
6	ФЕРм12-12-004-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1	343.91	77.63	257.82	24.98	343.91	77.63	257.82	24.98	8.07	8.07	1.85	1.85
Арматура																
7	ФЕР18-06-007-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром : 100 мм <i>357,67 = 12 392,67 - 10 x 1 203,50</i>	10 фильтров	0,2	357.67	165.08	163.58	4.46	71.53	33.02	32.72	0.89	17.77	3.55	0.33	0.07
У0	1. 301-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	шт.	10 2	1203.5				2407							
8	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 65 мм	1 шт.	4	170.64	26.39	8.83	0.27	682.56	105.56	35.32	1.08	2.91	11.64	0.02	0.08
9	ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 100 мм	1 шт.	2	170.64	26.39	8.83	0.27	341.28	52.78	17.66	0.54	2.91	5.82	0.02	0.04
10	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	3	75.85	13.33	3.71		227.55	39.99	11.13		1.47	4.41		
КИП																
11	ФЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка манометров: с трехходовым краном <i>3,02 = 226,72 - 1 x 223,70</i>	1 компл.	11	3.02	2.18			33.22	23.98			0.22	2.42		
У0	1. 301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18вкРу16	компл.	1 11	223.7				2460.7							
12	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка термометров в опрае прямых и угловых <i>4,77 = 338,87 - 1 x 334,10</i>	1 компл.	4	4.77	2.91			19.08	11.64			0.31	1.24		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 301-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл.	7 4	334,1				1336,4							
13	ФЕРм12-10-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 1 247,46 = 2 984,46 - 100 x 9,40 - 100 x 2,57 - 100 x 5,40	100 шт.	0,04	1247,46	629,15	444,35		49,9	25,17	17,77		65,4	2,62		
Уд	1. 108-0081	Бобышки скошенные	шт.	100 4	9,4				37,6							
Уд	2. 301-3240	Колпачки-заглушки 1"	шт.	100 4	2,57				10,28							
Уд	3. 507-2630	Пробки П-М27x2	шт.	100 4	5,4				21,6							
Насосное оборудование																
14	ФЕР18-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 249,21 = 2 703,01 - 1 x 2 453,80	1 насос	1	249,21	131,64	12,43	0,68	249,21	131,64	12,43	0,68	14,17	14,17	0,05	0,05
Уд	1. 301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	1 1	2453,8				2453,8							
Балансировка																
15	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	1	11,53	10,22			11,53	10,22			1,03	1,03		
Стальные трубопроводы																
16	ФЕР16-02-005-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода	0,08	8986,77	778,36	198,47	5	718,94	62,27	15,88	0,4	79,75	6,38	0,37	0,03
17	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,01	7217,08	778,36	198,47	5	72,17	7,78	1,98	0,05	79,75	0,8	0,37	
18	ФЕР16-02-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м трубопровода	0,08	6197,38	704,28	139,89	3,11	495,79	56,34	11,19	0,25	72,16	5,77	0,23	0,02
19	ФЕР16-02-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм 736,19 = 3 911,19 - 100 x 31,75	100 м трубопровода	0,01	736,19	593,7	116,17	2,57	7,36	5,94	1,16	0,03	60,83	0,61	0,19	
Уд	1. 302-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100 1	31,75				31,75							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 534,88 = 2 101,83 - 11 x 142,45	10 м трубопровода	1,8	534,88	34,92	22,63		962,78	62,86	40,73		3,52	6,34		
У0	1. 104-0162	Трубки из вспененного полистирола (пенополистирол) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	11 19,8	142,45				2820,51							
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
21	ФЕРп07-10-011-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Определение готовности к регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,6 Гкал/ч	1 система	1	405,04	405,04			405,04	405,04			28,05	28,05		
22	ФЕРп07-10-015-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	1 компл.	1	3588,9	3588,9			3588,9	3588,9			264	264		
23	ФЕРп09-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка перекачки воды, сточных вод, осадка, группа насосов одного назначения, производительность: до 1200 м3/сут	1 узел	1	2192,03	2192,03			2192,03	2192,03			157	157		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									10541,92	6955,89	455,79	28,9		530,28		2,14
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									82555,97	69144,7	2862,36	394,2		530,28		2,14
В том числе, справочно:																
Индексы изменения сметной стоимости к уровню базовых цен ФЕР-2001 (в редакции 2009г.) ФАУ ФЦЦС на 1 кв. 2014 г. объекты образования: школы ОЗП=13,64; ЭМ=6,28; ЗПМ=13,64; МАТ=3,37 (Поз. 7-12, 14, 16-20, 1, 3-6, 13, 15, 2)									19557,03	9731,79	2406,57	365,3				
Индекс на ПНР на 1 кв. 2014 г. ОЗП=9,48 (Поз. 21-23)									52457,02	52457,03						
Накладные расходы									42970,43							
В том числе, справочно:																
65%*0,85 ФОТ (от 58642,99) (Поз. 21-23)									32400,25							
80%*0,85 ФОТ (от 2439,93) (Поз. 1, 3-6, 13, 15)									1659,15							
95%*0,85 ФОТ (от 303,08) (Поз. 2)									244,74							
100%*0,85 ФОТ (от 857,41) (Поз. 20)									728,8							
128%*0,85 ФОТ (от 7295,49) (Поз. 7-12, 14, 16-19)									7937,49							
Сметная прибыль									25418,89							
В том числе, справочно:																
40%*0,8 ФОТ (от 58642,99) (Поз. 21-23)									18765,76							
60%*0,8 ФОТ (от 2439,93) (Поз. 1, 3-6, 13, 15)									1171,17							
65%*0,8 ФОТ (от 303,08) (Поз. 2)									157,6							
70%*0,8 ФОТ (от 857,41) (Поз. 20)									480,15							
83%*0,8 ФОТ (от 7295,49) (Поз. 7-12, 14, 16-19)									4844,21							
Итого по смете:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Строительные работы								33693.9					63.15		0.29
	Итого Монтажные работы								7442.39					18.08		1.85
	Итого Прочие затраты								109809					449.05		
	Итого								150945.29					530.28		2.14
	В том числе:															
	Материалы								10548.91							
	Машины и механизмы								2862.36							
	ФОТ								69538.9							
	Накладные расходы								42970.43							
	Сметная прибыль								25418.89							
	Договорной понижающий коэффициент $150\,945.29 \cdot 0.96597575$								145809.49							
	НДС 18%								26245.71							
	ВСЕГО по смете								172055.2					530.28		2.14

Составил: инженер Луц, Юрий П.С.
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: инженер А.В. Попов П.Н.
 (должность, подпись, расшифровка)