

" _____ " _____ 2013 г.

" _____ " _____ 2013 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на сантехнические и электромонтажные работы при монтаже ИТП

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 538,431 тыс. руб.

строительных работ _____ 78,415 тыс. руб.

монтажных работ _____ 377,882 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 30,653 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 246,91 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2013 года

№ 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
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Сантехнические и электромонтажные работы при монтаже ИТП										
1	ТЕР18-06-007-04 Пр. Депар. строит. Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Установка фильтров диаметром: 50 мм (10 фильтров) <i>156,05 = 4 347,25 - 10 x 419,12</i>	0,3	156,05 73,9	71,05 0,52	46,82	22,17	21,32 0,16	9,92	2,98
2	КП	Фильтр фланцевый Tecoffi Ду50 (1 шт.)	3	365,98		1097,94				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР18-06-007-05 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Установка фильтров диаметром: 65 мм (10 фильтров) <i>198,31 = 5 228,51 - 10 x 503,02</i>	0,2	198,31 90,15	95,95 1,14	39,66	18,03	19,19 0,23	12,1	2,42
4	КП	Фильтр фланцевый Tecoffi Ду65 (шт.)	2	437,39		874,78				
5	ТЕР16-05-001-01 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.)	15 <i>3+1+5+3+2+1</i>	65,06 10,7	2,85	975,9	160,5	42,75	1,47	22,05
6	КП	Кран шаровый фланцевый Ду65 (шт.)	3	795,38		2386,14				
7	КП	Кран шаровый сливной Itap (шт.)	1	62,08		62,08				
8	КП	Кран шаровый фланцевый Ду50 (шт.)	5	793,28		3966,4				
9	КП	Клапан обратный фланцевый Ду50 Tecoffi (шт.)	3	1114,19		3342,57				
10	КП	Клапан обратный муфтовый Itap Ду32 (шт.)	2	61,34		122,68				
11	ТСЦ-302-0071	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 32 мм, тип в/н (шт.)	1	128,71		128,71				
12	ТЕРм08-01-080-02 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 (установка автоматики ИТП) (1 шт.)	10 <i>1+2+1+1+2+2+1</i>	30,95 8,72	19,69 0,83	309,5	87,2	196,9 8,30	1,13	11,3
13	КП	Тепловычислитель ВКТ 7-02 Danfoss (шт.)	1	1797,45		1797,45				
14	КП	Электронный регулятор ECL Danfoss (шт.)	2	4185,13		8370,26				
15	КП	Датчик температуры наружный ЕСМТ Danfoss (шт.)	1	450,39		450,39				
16	КП	Датчик температуры накладной ЕСМ-11 Danfoss (шт.)	1	511,48		511,48				
17	КП	Реле давления KPI-35 Danfoss (шт.)	2	523,52		1047,04				
18	КП	Клапан VFG2 Danfoss (шт.)	2	6739,27		13478,54				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	КП	Регулировочный блок AFP-9 Danfoss (шт.)	1	9428,37		9428,37				
20	ТЕРм08-03-573-04 Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (монтаж автоматики ИТП) (1 шт.)	2	61,98 18,87	39,57 2,42	123,96	37,74	79,14 4,84	2,37	4,74
21	500-10705	Щитки с монтажной панелью ЩМП-2 (шт.)	1	272,32		272,32				
22	500-10707	Щитки с монтажной панелью ЩМП-3 (шт.)	1	347,07		347,07				
23	ТЕРм08-02-397-01 Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м)	0,08	561,75 80,79	103,67 3,42	44,94	6,46	8,29 0,27	10,7	0,86
24	КП	Рейка DIN 35*15 (м)	8	17,38		139,04				
25	КП	Контакт проходной 2,5 мм (1 шт.)	10	9,39		93,9				
26	ТЕРм08-02-390-01 Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	0,02	175,75 124,29	29,9 0,09	3,52	2,49	0,6	16,29	0,33
27	ТСЦ-509-1834	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм (м)	2	9,16		18,32				
28	ТЕРм08-02-402-01 Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² (100 м)	0,2	761,58 115,52	489,43 19,6	152,32	23,1	97,89 3,92	15,3	3,06
29	502-0510	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 0,5 мм ² (1000 м)	0,02	484,39		9,69				
30	ТЕРм11-03-001-01 Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.)	7	5,13 4,14		35,91	28,98		0,52	3,64

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	КП	Переключатель Еmas (шт.)	4	35,83		143,32				
32	500-10558	Реле промежуточное РЭК 77/3 (шт.)	3	24,08		72,24				
33	ТЕРм08-01-081-01 Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (1 шт.)	7	20,27 8,72	9,85 0,41	141,89	61,04	68,95 2,87	1,13	7,91
34	КП	Лампа сигнальная красная (1 шт.)	3	15,83		47,49				
35	КП	Лампа сигнальная зеленая (1 шт.)	2	15,83		31,66				
36	КП	Кнопка сдвоенная "красная-зеленая" (1 шт.)	2	54,92		109,84				
37	ТЕРм08-03-591-10 Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая (100 шт.)	0,05	989,39 605,76	54,69 1,24	49,47	30,29	2,73 0,06	76,1	3,81
38	503-0482	Розетка штепсельная с заземляющим контактом (1 шт.)	5	6,09		30,45				
39	ТЕРм08-03-575-01 Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Прибор или аппарат (монтаж приборов в шкафу на DIN-рейку) (1 шт.)	7 3+2+2	9,42 8,92		65,94	62,44		1,12	7,84
40	500-7889	Шина нулевая 8/1, размером 6x9 мм (1 шт.)	3	6,59		19,77				
41	Прайс-лист	Блок контакт 1но (1 шт.)	2	19,47		38,94				
42	Прайс-лист	Блок контакт 1нз (1 шт.)	2	19,47		38,94				
43	ТЕРм08-02-390-01 Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	0,03	175,75 124,29	29,9 0,09	5,27	3,73	0,9	16,29	0,49
44	ТСЦ-509-1834	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 40x25 мм (м)	3	9,16		27,48				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ТЕРм08-02-402-01 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м)	0,9	761,58 115,52	489,43 19,6	685,42	103,97	440,49 17,64	15,3	13,77
46	502-0510	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 0,5 мм2 (1000 м)	0,09	484,39		43,6				
47	ТЕРм08-03-530-04 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А (1 шт.)	7	101,7 23,62	3,22 0,1	711,9	165,34	22,54 0,70	3,17	22,19
48	509-2227	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С (шт.)	5	8,04		40,2				
49	Прайс-лист	Модульный автоматический выключатель (шт.)	2	33,15		66,3				
50	ТЕРм08-03-574-03 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 (100 жил)	0,7	1026,37 308,85	21,37 0,21	718,46	216,2	14,96 0,15	38,8	27,16
51	ТЕРм08-02-158-04 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.)	0,24	26,54 2,01	2,46 0,1	6,37	0,48	0,59 0,02	0,26	0,06
52	ТЕРм08-02-390-01 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м)	0,24	175,75 124,29	29,9 0,09	42,18	29,83	7,18 0,02	16,29	3,91
53	ТСЦ-509-1838	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 80x40 мм (м)	24	29,65		711,6				
54	ТЕРм08-02-398-01 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 (устройство кабельной системы индивидуального теплового пункта) (100 м)	0,04	94,35 12,68	2,46 0,1	3,77	0,51	0,1	1,68	0,07

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	ТЕРм08-02-398-02 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ² (устройство кабельной системы ИТП) (100 м)	0,2	108,17 20,16	7,38 0,31	21,63	4,03	1,48 0,06	2,67	0,53
56	ТСЦ-501-8190	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 3 и сечением 1,5 мм ² (1000 м)	0,008	3491,31		27,93				
57	ТСЦ-501-8203	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 4 и сечением 1,5 мм ² (1000 м)	0,032	4704,11		150,53				
58	ТСЦ-501-8209	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил - 5 и сечением 1,5 мм ² (1000 м)	0,02	5759,13		115,18				
59	ТЕРм08-02-409-01 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м)	0,25	1055,46 179,69	55,12 1,14	263,87	44,92	13,78 0,29	23,8	5,95
60	500-9367	Трубы гофрированные, гибкие полиэтиленовые для электропроводки легкого типа диаметром 16 мм с протяжкой (м)	25	1,59		39,75				
61	ТЕРм08-02-412-02 Пр. Депар.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² (100 м)	0,25	233,24 50,89	4,92 0,21	58,31	12,72	1,23 0,05	6,74	1,69
62	500-7665	Кабели экранированный с медными многопроволочными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида марки МКЭШ, число жил - 2 и сечение 0,75 мм ² (1000 м)	0,048	4098,17		196,71				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	500-7667	Кабели экранированный с медными многопроволочными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида марки МКЭШ, число жил - 5 и сечение 0,75 мм ² (1000 м)	0,025	7964,27		199,11				
64	502-0212	Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией марки РПШ, с числом жил - 2 и сечением 1 мм ² (1000 м)	0,028	3986,36		111,62				
65	ТЕРм08-02-412-01 Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² (100 м)	1,6	218,15 42,36	2,46 0,1	349,04	67,78	3,94 0,16	5,61	8,98
66	ТЕРм08-03-545-05 Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4 (1 шт.)	12	80,53 18,12	1,41	966,36	217,44	16,92	2,4	28,8
67	ТСЦ-503-0451	Коробка универсальная марки: УК-Р-0,5-30 (шт.)	12	5,19		62,28				
68	ТСЦ-301-0040	Хомуты для крепления: труб (шт.)	110	8,89		977,9				
69	ТЕР16-05-001-01 Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 30.03.12 №115	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.)	6	65,06 10,7	2,85	390,36	64,2	17,1	1,47	8,82
70	Прайс-лист	Клапан 2х ходовой VB2 15-2,5 Kvs 2,5 Danfoss шт.(.)	2	3894,72		7789,44				
71	Прайс-лист	Привод клапана AMV 10 Danfoss (шт.)	2	3873,29		7746,58				
72	Прайс-лист	Насос циркуляционный UPS-32-120F Grungfos (шт.)	2	5174,65		10349,3				
73	ТЕРм08-01-080-02 Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6 (1 шт.)	11	30,95 8,72	19,69 0,83	340,45	95,92	216,59 9,13	1,13	12,43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ТЕР18-07-001-02 Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Установка манометров: с трехходовым краном (1 компл.)	7	185,82 1,75		1300,74	12,25		0,22	1,54
75	Прайс-лист	Манометр с 3х ходовым краном 0-10 бар Wika (шт.)	7	250,26		1751,82				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						86739,11	1579,76	1295,56 48,87		207,33
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						87305,34	1881,86	1559,69 58,67		246,91
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индекс перевода в текущие цены 4 кв. 2013 года ОЗП=15,796; ЭМ=6,976; ЗПМ=15,796; МАТ=4,508)						418664,22	29725,85	10880,40 926,75		246,91
Накладные расходы						23486,65				
Сметная прибыль						14146,94				
ВСЕГО по смете Сантехнические и электромонтажные работы при монтаже ИТП						538431,42				246,91
Итого по Строительным работам										
Сантехнические работы в ИТП - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):										
Итого Поз. 1-11, 69, 74						14734,78	277,15	100,36		37,81
Всего с учетом "МДС-IV п.4.7._При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"						14801,44	318,72	125,45 0,49		43,48
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены 4 кв. 2013 года ОЗП=15,796; ЭМ=6,976; ЗПМ=15,796; МАТ=4,508"						70632,21	5034,5	875,14		43,48
Накладные расходы 128%*(0,85*0,9) ФОТ (от 5 042,24)						4937,36				
Сметная прибыль 83%*(0,8*0,85) ФОТ (от 5 042,24)						2845,84				
Итого с накладными и см. прибылью						78415,41				43,48
Итого						78415,41				43,48
Итого по Монтажным работам в ИТП										
Электромонтажные работы на других объектах:										
Итого Поз. 12-29, 32-68, 70-73, 75						71825,1	1273,63	1195,20		165,88
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.1._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"						72318,87	1528,36	1434,24 58,18		199,06
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены 4 кв. 2013 года ОЗП=15,796; ЭМ=6,976; ЗПМ=15,796; МАТ=4,508"						346805,3	24141,97	10005,26		199,06
Накладные расходы 95%*(0,85*0,9) ФОТ (от 25 060,98)						18213,07				
Сметная прибыль 65%*(0,8*0,85) ФОТ (от 25 060,98)						11076,95				
Итого с накладными и см. прибылью						376095,32				199,06
Монтаж оборудования индивидуального теплового пункта:										
Итого Поз. 30-31						179,23	28,98			3,64
Всего с учетом "МДС35 пр.1 т.2 п.1._Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"						185,03	34,78			4,37
Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены 4 кв. 2013 года ОЗП=15,796; ЭМ=6,976; ЗПМ=15,796; МАТ=4,508"						1226,71	549,38			4,37

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы 80%*(0,85*0,9) ФОТ (от 549,38)					336,22				
	Сметная прибыль 60%*(0,8*0,85) ФОТ (от 549,38)					224,15				
	Итого с накладными и см. прибылью					1787,08				4,37
	Итого					377882,4				203,43
	Итого Сантехнические и электромонтажные работы при монтаже ИТП					456297,81				246,91
	В том числе:									
	Материалы					378057,97				
	Машины и механизмы					10880,4				
	ФОТ					30652,6				
	Накладные расходы					23486,65				
	Сметная прибыль					14146,94				
	НДС 18%					82133,61				
	ВСЕГО по смете					538431,42				246,91