

УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ФГУП "НИТИ  
им.А.П.Александрова"  
В.А.Василенко  
"16" 10 2015 г.

Мероприятия программы энергоэффективности  
(наименование стройки)

Узел технического учета питьевой воды  
(наименование объекта)

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №07/15-ЭЭ

Здание 127. Компрессорная станция воздуха и азота. Узел технического учета питьевой воды

Основание: 305.РД.186-12-АПВ изм.1 (КР-428)

Сметная стоимость	Текущие цены	Базовые цены
	строительных работ	293.034 тыс. руб.
монтажных работ	31.888 тыс. руб.	4.643 тыс. руб.
оборудования	53.05 тыс. руб.	6.8 тыс. руб.
прочих работ	208.095 тыс. руб.	42.19 тыс. руб.
Средства на оплату труда	0 тыс. руб.	0 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	13.767 тыс. руб.	1.556 тыс. руб.
	84 чел. час.	

Смета составлена в ценах 2000/июля 2015 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин		
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Тепломеханическая часть и автоматика</b>											
1	ТЕРм-12-01-004-07 МДС 81-37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2 МДС 81-37.2004 ПЗ.2.1 Козп=0,5 Кэм=0,5 Кмат=0	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 60 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) (ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПРЕДНАЗНАЧЕНО В ЛОМ) С РАЗБОРКОЙ И РЕЗКОЙ НА ЧАСТИ) ОЗП=1991,81*8,91 ЭМ=3026,92*6,53 Козп=8,91 Кмат=6,14 Кэм=6,53 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 172 руб.) СП=48% (СП = 121 руб.)	0,012  100М ТРУБОПРО ВОДА	37512,81  17747,01	19765,8  3345,15	450	213	237	109,2	1,31	0,18

*Василенко*  
16/10/15 07/15-ЭЭ Стр. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Оборудование К.П. №ВЗЛ00005797 от 31.08.2015г. ЗАО "ВЗЛЕТ"	РАСХОДОМЕР- СЧЕТЧИК Э/М "ВЗЛЕТ ЭР" ИСП. ЭРСВ- 440Л ДУ15 В. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 30.24, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА №2 ДУ 15/50, ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ КОРУНД- ДИ- 001 ЦЕНА=24860/4, 18*1,03*1,012 Кпз=1/4, 18 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	1 КОМПЛЕКТ	25913,07		25913				
3	ТЕР- 16- 02- 007- 01 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=21,66*8,91 МЗ=126,55*4,28 ЭМ=5,83*6,45 Козп=8,91 Кмат=4,28 Кэм=6,45 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 421 руб.) СП=56% (СП = 216 руб.)	2 СОЕДИНЕНИЕ	772,24	37,62	1544	386	75	1,15	2,3
4	ТЕРм- 11- 02- 022- 02 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	РОТАМЕТР, СЧЕТЧИК, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 20 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=20,48*8,91 МЗ=5,74*3,64 Козп=8,91 Кмат=3,64 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 124 руб.) СП=48% (СП = 87 руб.)	1 ШТ	203,4		203	182		1,24	1,24
5	ТЕРм- 12- 10- 001- 01 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	КОМПЛЕКТ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ ПОД ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1431,48*8,91 МЗ=1844,53*7,74 ЭМ=547,4*6,92 Козп=8,91 Кмат=7,74 Кэм=6,92 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 87 руб.) СП=48% (СП = 61 руб.)	0,01 100ШТ	30819,19	3788,04	308	128	38	78,48	0,78
6	ТЕР- 18- 07- 001- 02 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=4,97*8,91 МЗ=200,21*3,22 Козп=8,91 Кмат=3,22 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 48 руб.) СП=56% (СП = 25 руб.)	1 КОМПЛ	688,94		689	44		0,26	0,26
7	ССЦ01- 301- 1465	МАНОМЕТР ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД (КЛАСС ТОЧНОСТИ 1.5) С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ МАРКА МП- 3У- 16 С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ 11П18ПКРУ16 ЦЕНА=199,33*3,22 Кпз=3,22 (В тек. ур)	-1 КОМПЛ	641,84		-642				
8	ТЕРм- 12- 12- 004- 03 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=176,64*8,91 МЗ=15,56*5 ЭМ=343,82*6,84 Козп=8,91 Кмат=5 Кэм=6,84 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 1414 руб.) СП=48% (СП = 998 руб.)	1 ШТ	4003,42	2351,76	4003	1574	2351	9,68	9,68
9	Оборудование Счет УТД000084208 от 27.08.2015г. ООО "Торговый Дом АДЛ"	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 50 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА SG 04.3 FL- 3- 050- E EA- SG.3 ЦЕНА=83946,98/4, 18*1,03*1,012 Кпз=1/4, 18 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	1 ШТ	87502,97		87503				
10	ТЕР- 16- 05- 001- 02 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=30,34*8,91 МЗ=135,95*4,53 ЭМ=6,37*6,05 Козп=8,91 Кмат=4,53 Кэм=6,05 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 590 руб.) СП=56% (СП = 303 руб.)	2 ШТ	924,69	38,55	1849	541	77	1,76	3,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ПРАЙС ООО "ЛУНДА"	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С РУКОЯТКОЙ ДУ50 FL- 3- 050- MN- HT C КОМПЛЕКТОМ ОБРАТНЫХ ФЛАНЦЕВ, ПРОКЛАДOK, БОЛТОВ И ГАЕК ЦЕНА=3211/5,9*1,03 Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	3307,33		6615				
12	ТЕР- 18- 06- 007- 04 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=209,63*8,91 МЗ=3222,97*5,79 ЭМ=111,61*5,8 Козп=8,91 Кмат=5,79 Кэм=5,8 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 205 руб.) СП=56% (СП = 105 руб.)	0,1 10ФИЛЬТР ОВ	21176,14 1867,79	647,35 13,69	2118	187	65	11,9	1,19 0,01
13	ССЦ01- 301- 1216	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ЦЕНА=320,87*5,79 Кпз=5,79 (В тек. ур)	-1 ШТ	1857,84		-1858				
14	ПРАЙС ООО "ЛУНДА"	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СО СЛИВНОЙ ПРОБКОЙ ДУ 50 V821 ЦЕНА=2449/5,9*1,03 Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1 ШТ	2522,47		2522				
15	ТЕР- 22- 03- 014- 01 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=9,34*8,91 МЗ=53,61*3,44 ЭМ=44,39*6,05 Козп=8,91 Кмат=3,44 Кэм=6,05 (Инд_ЛО_07_2015) НР=111% (НР = 336 руб.) СП=61% (СП = 185 руб.)	2 ФЛАНЕЦ	536,15 83,18	268,55 68,43	1072	166	537	0,44	0,89 0,6
16	ТЕР- 16- 05- 001- 02 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=30,34*8,91 МЗ=135,95*4,53 ЭМ=6,37*6,05 Козп=8,91 Кмат=4,53 Кэм=6,05 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 294 руб.) СП=56% (СП = 151 руб.)	1 ШТ	924,69 270,29	38,55	925	270	39	1,76	1,76
17	ПРАЙС ООО "ЛУНДА"	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ЛАТУННЫЙ Ру 16, С КОМПЛЕКТОМ ОБРАТНЫХ ФЛАНЦЕВ, ПРОКЛАДOK, БОЛТОВ И ГАЕК ДУ50 V275- Н ЦЕНА=5155/5,9*1,03 Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	1 ШТ	5309,65		5310				
18	ТЕР- 18- 07- 001- 02 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=4,97*8,91 МЗ=200,21*3,22 Козп=8,91 Кмат=3,22 (Инд_ЛО_07_2015) НР=109% (НР = 97 руб.) СП=56% (СП = 50 руб.)	2 КОМПЛ	688,94 44,26		1378	89		0,26	0,53
19	ССЦ01- 301- 1465	МАНОМЕТР ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД (КЛАСС ТОЧНОСТИ 1.5) С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ МАРКА МП- 3У- 16 С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ 11П18ПКРУ16 ЦЕНА=199,33*3,22 Кпз=3,22 (В тек. ур)	-2 КОМПЛ	641,84		-1284				
20	СЧЕТ №6533 от 12.08.2015г.	МАНОМЕТР ТМ- 510Р.00 (0- 1,6МПа) G1/2.1.5.ТЕХ ЦЕНА=495,67/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	432,66		865				
21	ПРАЙС	КРАН ДРЕНАЖНЫЙ СО СПУСКНИКОМ 1/2 ВВ VALTEC BASE ЦЕНА=332/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	289,8		580				
22	ПРАЙС	ТРУБКА ПЕРКИНСА УГЛОВАЯ ЦЕНА=300/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2 ШТ	261,86		524				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТЕРМ- 12- 10- 001-01 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1431,48*8,91 МЗ=1844,53*7,74 ЭМ=547,4*6,92 Козп=8,91 Кмат=7,74 Кэм=6,92 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 173 руб.) СП=48% (СП = 122 руб.)	0,02	30819,19	3788,04	616	255	76	78,48	1,57
			100ШТ	12754,49						
24	ТЕРМ- 12- 01- 004-08 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ТРУБОПРОВОД В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЛИ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ В ПРЕДЕЛАХ ЦЕХОВ, МОНТИРУЕМЫЙ ИЗ ТРУБ И ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, ДИАМЕТР ТРУБ НАРУЖНЫЙ 60,3 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=4224,38*8,91 МЗ=313,95*5,97 ЭМ=6992,78*6,5 Козп=8,91 Кмат=5,97 Кэм=6,5 (Инд_ЛО_07_2015) НР=68% (НР = 1388 руб.) СП=48% (СП = 980 руб.) Объем: 4 + 0.12 * 2 + 0.128 * 2	0,045	84966,64	45453,1	3823	1694	2045	231,6	10,42
			100М ТРУБОПРО ВОДА	37639,26	7706,47			347	34,85	1,57
25	103- 0365 ТССЦ_ЛО_07_201 5_зона_2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 60,3 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	4	278,95		1116				
			М							
26	ПРАЙС	ОТВОД 90 ГРАДУСОВ 60,3x4 ГОСТ 17375- 2001 ЦЕНА=102/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2	89,03		178				
			ШТ							
27	ПРАЙС	ТРОЙНИК 60,3x4,0 ГОСТ 17376- 2001 ЦЕНА=330/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2	288,05		576				
			ШТ							
28	507- 2819 ТССЦ_ЛО_07_201 5_зона_2	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 15 ДО 400 ММ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ ТИПА ОПБ- 2, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	2	126,49		253				
			ШТ							
29		РАСПОРНЫЙ АНКЕР HSL- 3- G- M8/20 ЦЕНА=216,68/5,9*1,03 Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	8	223,18		1785				
			ШТ							
30	301- 1224 ТССЦ_ЛО_07_201 5_зона_2	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ (УГОЛОК - 6,89КГ/М*2=13,78. ЛИСТ 8 - 62,8КГ/М2*0,09=5,652)	19,432	110,27		2143				
			КГ							
31	ТЕР- 13- 06- 003-01 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ШЕТКАМИ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=17,46*8,91 Козп=8,91 (Инд_ЛО_07_2015) НР=77% (НР = 84 руб.) СП=48% (СП = 52 руб.)	0,7	155,57		109	109		1,08	0,76
			М2 ОЧИЩАЕМ ОЙ ПОВЕРХНО СТИ	155,57						
32	ТЕР- 13- 06- 004-01 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=1,94*8,91 ЭМ=0,32*10,25 Козп=8,91 Кэм=10,25 (Инд_ЛО_07_2015) НР=77% (НР = 9 руб.) СП=48% (СП = 6 руб.)	0,7	20,64	3,32	14	12	2	0,12	0,08
			М2 ЭБЕСПЫЛИ ВАЕМОЙ ПОВЕРХ	17,32						
33	ТЕР- 13- 07- 001-02 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ УАЙТ- СПИРИТОМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=180,55*8,91 МЗ=299,84*8,71 ЭМ=4,15*4,95 Козп=8,91 Кмат=8,71 Кэм=4,95 (Инд_ЛО_07_2015) НР=77% (НР = 8 руб.) СП=48% (СП = 5 руб.)	0,007	4240,88	20,55	30	11		10,9	0,08
			100М2 ОБЕЗЖИРИ ВАЕМОЙ ПОВ	1608,72	2,03				0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕР- 13- 03- 002-04 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20 ОП П1.13.7 Козп=1,1	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ- 021 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) (РУЧНЫМ СПОСОБОМ) ОЗП=141,52*8,91 МЗ=256,4*3,08 ЭМ=11,9*4,59 Козп=8,91 Кмат=3,08 Кэм=4,59 (Инд_ЛО_07_2015) НР=77% (НР = 7 руб.) СП=48% (СП = 4 руб.)	0,007	2105,27	54,64	15	9		7,01	0,05
			100М2 ОКРАШИВА ЕМОЙ ПОВЕР	1260,92	2,03					0,01
35	ТЕР- 13- 03- 004-23 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20 ОП П1.13.6 К=2 ОП П1.13.7 Козп=1,1	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ- 177 СЕРЕБРИСТОЙ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) (В ДВА СЛОЯ) (РУЧНЫМ СПОСОБОМ) ОЗП=130,79*8,91 МЗ=456,72*7,28 ЭМ=31,27*4,61 Козп=8,91 Кмат=7,28 Кэм=4,61 (Инд_ЛО_07_2015) НР=77% (НР = 6 руб.) СП=48% (СП = 4 руб.)	0,007	4634,38	144,16	32	8	1	7,6	0,05
			100М2 ОКРАШИВА ЕМОЙ ПОВЕР	1165,3	4,06					0,02
36	ТЕР- 26- 01- 001-01 МДС 81- 38.2004 ПРИЛЗ П1 Козп=1,20 Кэм=1,20	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=819,16*8,91 МЗ=2605,97*3,68 ЭМ=107,95*4,98 Козп=8,91 Кмат=3,68 Кэм=4,98 (Инд_ЛО_07_2015) НР=85% (НР = 211 руб.) СП=48% (СП = 119 руб.)	0,034	17426,25	537,6	592	248	18	43,57	1,48
			МЗ ИЗОЛЯЦИИ	7298,68						
37	ССЦ01- 104- 0140	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 108- 133 ММ ЦЕНА=2020,4*3,68 Кпз=3,68 (В тек. ур)	-0.0351	7435,07						
			МЗ							
38	104- 1312 ТССЦ_ЛО_07_201 5_зона_2	ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ, ДИАМЕТРОМ 60 ММ (ROCKWOOL)	4	186,28		745				
			М							
<b>Итого: Тепломеханическая часть и автоматика</b>						<b>152353</b>	<b>6126</b>	<b>5561</b>	<b>1031</b>	<b>37,97</b> <b>4,58</b>

#### Электромонтажные работы

39	ТЕРм- 08- 01- 102-01 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=319,56*8,91 МЗ=134,83*7,33 ЭМ=276,68*6,04 Козп=8,91 Кмат=7,33 Кэм=6,04 (Инд_ЛО_07_2015) НР=81% (НР = 2484 руб.) СП=52% (СП = 1595 руб.)	1	5506,75	1671,17	5507	2848	1671	17,52	17,52
			ШКАФ	2847,28	218,76					219
40	Оборудование КП УТД000080311 от 18.08.15 ООО "Торговый дом АДЛ"	КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОР АЭП40- 001- 54- 113П (0,63- 1А) ЦЕНА=71246,78/1,18/4,18*1,03*1,012 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/4,18 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)Кпз=1,012 (ЗСР)	1	62936,27		62936				
			ШТ							
41	ТЕРм- 08- 02- 409-01 МДС 81- 37.2004 ПЗ.1.2; ПРИЛЗ П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=509,22*8,91 МЗ=1489,01*3,3 ЭМ=873,24*6,48 Козп=8,91 Кмат=3,3 Кэм=6,48 (Инд_ЛО_07_2015) НР=81% (НР = 268 руб.) СП=52% (СП = 172 руб.)	0,04	15109,48	5658,6	604	181	226	28,56	1,14
			100М	4537,15	3742,41					150
42	ПРАЙС	ТРУБА ПВХ, ГОФРИРОВАННАЯ С ЗОНТОМ СТГ20- 16- К41- 100I ЦЕНА=4,5/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	4	3,93		16				
			М							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ФЕРм- 08- 02- 390-01 МДС 81- 35.2004 П4.6; ПРИЛ1 ТБ2 П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=185,9*8,91*1,896 МЗ=51,53*3,92*1,108 ЭМ=37,44*0,957 Козп=8,91 Кмат=3,92 (Инд_ЛО_07_2015)Козп=1,896 Кмат=1,108 Кэм=0,957 (Коэффициенты перехода от ФЕР- 2001 к ТЕР- 2001) НР=81% (НР = 51 руб.) СП=52% (СП = 33 руб.)	0,02	3400,18	35,83	68	63	1	19,55	0,39
			100М	3140,54	0,32					
44	ПРАЙС	КАБЕЛЬ- КАНАЛ ПВХ 60x40 СКК10- 060- 040- 1- К01- 018 ЦЕНА=76,51/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	2	66,78		134				
			М							
45	ТЕРм- 08- 02- 148-01 МДС 81- 37.2004 П3.1.2; ПРИЛ3 П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	КАБЕЛЬ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М КАБЕЛЯ ДО 1 КГ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=271,42*8,91 МЗ=77,99*5,5 ЭМ=655,91*5,01 Козп=8,91 Кмат=5,5 Кэм=5,01 (Инд_ЛО_07_2015) НР=81% (НР = 1544 руб.) СП=52% (СП = 991 руб.)	0,59	6133,37	3286,1	3619	1427	1939	14,88	8,78
			100М КАБЕЛЯ	2418,32	811,52					
46	ПРАЙС	КАБЕЛЬ СQR 4x0,22 ЦЕНА=30,58/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР) МЗ=3058 : 100	12	26,69		320				
			М							
47	ПРАЙС	КАБЕЛЬ ВВГнг- LS 3x2,5 ЦЕНА=45,2/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	5	39,45		197				
			М							
48	ПРАЙС	КАБЕЛЬ ВВГнг- LS 4x1,5 ЦЕНА=36,2/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	15	31,6		474				
			М							
49	ПРАЙС	КУПЭВ 14x2x0,5 ЦЕНА=230,96/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	15	201,6		3024				
			М							
50	ПРАЙС	ПВС 2x0,75 ЦЕНА=17,7/1,18/5,9*1,03 Кпз=1/1,18 (НДС)Кпз=1/5,9 (Индекс пересчета)Кпз=1,03 (ТР)	12	15,45		185				
			М							
51	ТЕРм- 08- 03- 526-01 МДС 81- 37.2004 П3.1.2; ПРИЛ3 П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ПИТАНИЯ (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=33,76*8,91 МЗ=215,01*2,49 ЭМ=1,39*6,65 Козп=8,91 Кмат=2,49 Кэм=6,65 (Инд_ЛО_07_2015) НР=81% (НР = 244 руб.) СП=52% (СП = 157 руб.)	1	845,4	9,26	845	301	9	1,87	1,87
			ШТ	300,77						
52	ТЕРм- 08- 03- 574-01 МДС 81- 37.2004 П3.1.2; ПРИЛ3 П1 Козп=1,2 Кэм=1,2	РАЗВОДКА ПО УСТРОЙСТВАМ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ ИЛИ ПРОВОДОВ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 ММ2 (В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ, ОСВОБОЖДЕННЫХ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИХ ПРЕДМЕТОВ, МЕШАЮЩИХ НОРМАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ) ОЗП=379,01*8,91 МЗ=2431,4*1,03 ЭМ=3,46*6,04 Козп=8,91 Кмат=1,03 Кэм=6,04 (Инд_ЛО_07_2015) НР=81% (НР = 327 руб.) СП=52% (СП = 210 руб.)	0,12	5902,17	20,87	708	404	3	20,16	2,42
			100ЖИЛ	3376,96	2,78					

Итого: Электромонтажные работы

78637 5224 3849 32,12  
848 4,13

Итого по смете:

230990 11350 9410 70,1  
1879 8,7

Прямые затраты		230990
Материальные затраты		33878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы не учтенные расценками				23517				
		Материалы учтенные расценками				10361				
		Эксплуатация машин				9410				
		в тч ЗП машинистов				1879				
		Основная зарплата				11350				
		Накладные расходы				10592				
		Сметная прибыль				6752				
		Стоимость оборудования				176352				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				248334				
		НДС								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		18 %		44700,12				
		Сметная ЗП				293034,12				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ЦЕНАХ 2000Г.				13767				
						53633				
		Нормативная трудоемкость				84,38				

Составил: Инженер

Проверил: Начальник сметной группы


Инженер 1 кат. отдела строительного контроля


Инженер 1 кат. отдела строительного контроля


Начальник отдела строительного контроля


Главный инженер проекта


Начальник УКС


  
 \_\_\_\_\_ А.Г.Пименова


  
 \_\_\_\_\_ М.Н.Щипалкина

  
 \_\_\_\_\_ С.В. Ждамиров

  
 \_\_\_\_\_ С.А.Демин

  
 \_\_\_\_\_ И.Н.Шевченко

  
 \_\_\_\_\_ В.В.Милейко

  
 \_\_\_\_\_ Н.И.Горошко

  
 14.10.15