



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»
ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

Строительство ТЭЦ «Академическая».

2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.03.СМ 01.Н

на монтажно-установочные изделия КИП и А .
Водогрейная котельная

выпущена взамен аннулированной сметы № 1070.01-010-СУ.03.СМ 01

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость 364,828 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы - 2,835 тыс. руб.

монтажные работы - 343,419 тыс. руб.

оборудование - 18,574 тыс. руб.

Начальник ОАСУ

Т.И. Вербнякова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/363	28.01.14	

2014

Гранд-СМЕТА

Строительство ТЭЦ «Академическая».

2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.03.СМ 01.Н

выпущена взамен аннулированной сметы № 1070.01-010-СУ.03.СМ 01

на Монтажно-установочные изделия КИП и А . Водогрейная котельная

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.03-С (изм. 1)

Сметная стоимость _____ 364,828 тыс. руб.

строительных работ _____ 2,835 тыс. руб.

монтажных работ _____ 343,419 тыс. руб.

оборудования _____ 18,574 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 46,350 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3020,4 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ 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		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы			
												5	6	
1	2	3	4											15
Раздел 1. Оборудование														
1	ООО "ГИРАС" от 01.02.2011 без НДС	КШ.П.010.040-01 Кран шаровой под приварку Ду 10, Ру 4,0 МПа Цена= 1998/3,38 (шт.) Оборудование	30	591,12 1998/3,38			17734	17734						
2	ООО «ЧЭАЗ-ЭЛПРИ» 11.01.2013 без НДС	Резисторы (Резистор согласующий R=120 Ом) Цена=40,96/3,86 (шт.) Оборудование	8	10,61 40,96/3,86			85	85						
Сборки КРУЗА П в локальной смете № 1070.01-010-СУ.01.ЗИ1.СМ 01 сборки КРУЗА П (Сборка 22ВЛА10GL100; Шкаф питания 22СМХ01)														
В локальной смете № 1070.01-010-СУ.01.ЗИ2.СМ 01:														
22СХW01 Щит шкафной с задней дверью ЩШК-000.00-29 2200х800х800														
22СХF01 Местный щит горелок №1,2 Щит шкафной с задней дверью ЩШК-000.00-20 2000х800х600														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		22СХФ02 Местный щит горелок №3,4 Щит шкафной с задней дверью												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам														
Итого по разделу 1 Оборудование :														
Оборудование:														
Итого Поз. 1-2														
Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"														
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"														
Итого														
В том числе:														
Оборудование														
Итого по разделу 1 Оборудование														
Раздел 2. Монтажные работы														
Запорная арматура														
3	ТЕРм12-12-005-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм (КШ.П.010.016-00) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (1366 руб.); 80% от ФОТ СП (1024 руб.); 60% от ФОТ	35	56,29 48,78	3,86	3,65		1970	1707	135	128	3,6	126	
4	ТЕРм12-12-005-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм (КШ.П.010.016-01) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (1795 руб.); 80% от ФОТ СП (1346 руб.); 60% от ФОТ	46	56,29 48,78	3,86	3,65		2589	2244	178	167	3,6	165,6	
5	ТЕРм12-12-005-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм (КШ.П.010.040-01) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (1170 руб.); 80% от ФОТ СП (878 руб.); 60% от ФОТ	30	56,29 48,78	3,86	3,65		1689	1463	116	110	3,6	108	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТЕРм12-12-009-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм (КШ.Мн.010.025-00) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (764 руб.); 80% от ФОТ СП (573 руб.); 60% от ФОТ	15	71,49 63,69	3,86	3,94		1072	955	58		4,7	70,5	
7	ТЕРм12-12-009-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм (КШ.Мн.015.016-01) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (254 руб.); 80% от ФОТ СП (191 руб.); 60% от ФОТ	5	71,49 63,69	3,86	3,94		357	318	19	20	4,7	23,5	
Монтажные изделия														
8	ТЕРм12-10-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Штуперы на условное давление до 10 МПа (1035.006 Штуцер) (100 шт.) 2 504,75 = 3 444,75 - 100 x 9,40 Монтаж оборудования: НР (426 руб.); 80% от ФОТ СП (319 руб.); 60% от ФОТ	0,6	2504,75 886,17	492,2	1126,38		1503	532	295	676	65,4	39,24	
9	ТЕРм12-10-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Бобышки на условное давление до 10 МПа (1035.023) (100 шт.) 2 504,75 = 3 444,75 - 100 x 9,40 Монтаж оборудования: НР (71 руб.); 80% от ФОТ СП (53 руб.); 60% от ФОТ	0,1	2504,75 886,17	492,2	1126,38		250	89	49	112	65,4	6,54	
Трубы														
10	ТЕРм12-03-002-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубопроводы из углеродистой стали для воды и пара на условное давление до 6,3 МПа. Диаметр наружный, мм: 16, толщина стенки 2 мм (Труба 14x2 ГОСТ 8734-75□ В20 ГОСТ 8733-74) (1 т) Монтаж оборудования: НР (9966 руб.); 80% от ФОТ СП (7475 руб.); 60% от ФОТ	0,355 окр(600(4x)*0,59 2(кр)/1000,3)	100543,82 30672,54	57278,56 4420,1	12592,72		35693	10889	20334 1569	4470	2133	757,22	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТЕРм12-03-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм (Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75) (1 т) Монтаж оборудования: НР (8962 руб.): 80% от ФОТ СП (6722 руб.): 60% от ФОТ	0,325 Окр(1,16кг)*28 0(сд)/1000:3)	99698,34 30039,82	57137,77 4430,9	12520,75		32402	9763	18570 1440	4069	2089	678,93	
12	ТЕРм12-03-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм (Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75) (1 т) Монтаж оборудования: НР (3654 руб.): 80% от ФОТ СП (2740 руб.): 60% от ФОТ	0,225 Окр(1,5кг)*150 м/1000:3)	58448,49 17874,34	30920,23 2421,81	9653,92		13151	4022	6957 545	2172	1243	279,68	
13	ТЕРм11-08-002-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Присоединение к приборам грубных проводов из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм (110 соединений) Монтаж оборудования: НР (214 руб.): 80% от ФОТ СП (161 руб.): 60% от ФОТ	6	64,65 44,62	17,67	2,36		388	268	106	14	2,81	16,86	
Окраска импульсных трубопроводов														
14	ТЕР13-06-003-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Очистка поверхности щетками (1 м2 очищаемой поверхности) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (477 руб.): 90% от ФОТ СП (371 руб.): 70% от ФОТ	49 окр(0,044*600+0,0471*280+0,0628*150:0)	10,81 10,81				530	530			0,9	44,1	
15	ТЕР13-06-004-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (53 руб.): 90% от ФОТ СП (41 руб.): 70% от ФОТ	49	2,59 1,2	1,39			127	59	68		0,1	4,9	
16	ТЕР13-07-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (50 руб.): 90% от ФОТ СП (39 руб.): 70% от ФОТ	0,49	353,76 111,87	2,97 0,16	238,92		173	55	1	117	9,08	4,45	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ТЕР13-03-002-05 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 (100 м2 окрашиваемой поверхности) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (33 руб.): 90% от ФОТ СП (21 руб.): 70% от ФОТ	0,49	442,78 79,65	10,15 0,16	352,98		217	39	5	173	5,31	2,6	
18	ТЕР13-03-004-26 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (43 руб.): 90% от ФОТ СП (34 руб.): 70% от ФОТ	0,98 0,49*2	630,91 48,95	6,68 0,16	575,28		618	48	7	563	3,83	3,75	
19	ТЕР08-02-407- 17 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 50 мм (Для установки коробок зажимов и УКП задвижек, датчиков на стенде) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (173 руб.): 95% от ФОТ СП (118 руб.): 65% от ФОТ	0,2	3220,92 533,98	1138,59 375,87	1548,55		644	107	228 75	309	40,3	8,06	
Коробки зажимов														
20	ТЕР08-03-545- 01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 (КЗ-8) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (84 руб.): 95% от ФОТ СП (57 руб.): 65% от ФОТ	2	160,78 43,86	2,36	114,56		322	88	5	229	3,31	6,62	
21	ТЕР08-03-545- 02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 (КЗ-12) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (198 руб.): 95% от ФОТ СП (135 руб.): 65% от ФОТ	3	260,86 69,28	3,07	188,51		783	208	9	566	5,17	15,51	
22	ТЕР08-03-545- 02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 (КЗ-16) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (326 руб.): 95% от ФОТ СП (360 руб.): 65% от ФОТ	8	260,86 69,28	3,07	188,51		2087	554	25	1508	5,17	41,36	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТЕРм08-03-545-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32 (КЗ-24) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (893 руб.): 95% от ФОТ СП (611 руб.): 65% от ФОТ	10	298,15 93,8	5,28 0,18	199,07		2982	938	53 2	1991	7	70	
24	ТЕРм08-03-545-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32 (КЗ-32) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (447 руб.): 95% от ФОТ СП (306 руб.): 65% от ФОТ	5	298,15 93,8	5,28 0,18	199,07		1491	469	26 1	996	7	35	
25	ТЕРм11-01-001-07 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг (ММ-05) (1 шт.) 151,14 = 335,16 - 0,025 x 6 190,38 - 1,7 x 11,87 - 0,32 x 28,39 Монтаж оборудования: НР (629 руб.): 80% от ФОТ СП (472 руб.): 60% от ФОТ	20	151,14 31,43	56,53 7,86	63,18		3023	629	1131 157	1263	2,25	45	
26	ТЕРм11-01-001-07 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг (ММ-11 вес 53кг) (1 шт.) 151,14 = 335,16 - 0,025 x 6 190,38 - 1,7 x 11,87 - 0,32 x 28,39 Монтаж оборудования: НР (94 руб.): 80% от ФОТ СП (71 руб.): 60% от ФОТ	3	151,14 31,43	56,53 7,86	63,18		453	94	170 24	189	2,25	6,75	
27	ТЕРм11-01-001-08 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг (до 53кг) (10 кг) 52,39 = 105,13 - 0,007 x 6 190,38 - 0,53 x 11,87 - 0,11 x 28,39 Монтаж оборудования: НР (55 руб.): 80% от ФОТ СП (41 руб.): 60% от ФОТ	3,9 1,3*3	52,39 15,65	17,25 2,17	19,49		204	61	67 8	76	1,12	4,37	
Провода и кабели														
28	ТЕРм08-02-405-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 (МКЭШВ для обвязки стенов) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (438 руб.): 95% от ФОТ СП (300 руб.): 65% от ФОТ	0,9	1533,01 507,48	145,97 4,55	879,56		1380	457	131 4	792	38,3	34,47	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ТЕРм08-02-148-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Электромонтажные работы на других объектах: НР (515 руб.): 95% от ФОТ СП (352 руб.): 65% от ФОТ	2,4	798,84 168,02	544,81 57,87	86,01		1917	403	1308 139	206	12,4	29,76	
30	ТЕРм08-02-147-10 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) Электромонтажные работы на других объектах: НР (194 руб.): 95% от ФОТ СП (133 руб.): 65% от ФОТ	0,65	1668,15 238,48	673,35 75,27	756,32		1084	155	438 49	491	17,6	11,44	
31	ТЕРм08-02-158-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (42 руб.): 95% от ФОТ СП (29 руб.): 65% от ФОТ	12	38,4 3,52	2,92 0,18	31,96		461	42	35 2	384	0,26	3,12	
32	ТЕРм08-02-158-05 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (181 руб.): 95% от ФОТ СП (124 руб.): 65% от ФОТ	36	40,06 5,15	2,92 0,18	31,99		1442	185	105 6	1152	0,38	13,68	
33	ТЕРм08-02-158-06 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (41 руб.): 95% от ФОТ СП (28 руб.): 65% от ФОТ	6	44,11 7,05	2,92 0,18	34,14		265	42	18 1	205	0,52	3,12	
34	ТЕРм08-02-158-07 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14 (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (108 руб.): 95% от ФОТ СП (74 руб.): 65% от ФОТ	12	46,46 9,35	2,92 0,18	34,19		558	112	35 2	411	0,69	8,28	
35	ТЕРм11-08-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Присоединение к приборам электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником (100 концов) Монтаж оборудования: НР (758 руб.): 80% от ФОТ СП (569 руб.): 60% от ФОТ	5,92	223,41 160,12		63,29		1323	948		375	11,3	66,9	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ТЕРм08-02-472-10 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открытого по строительным основаниям (ПВЗ-4,0) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (910 руб.): 95% от ФОТ СП (623 руб.): 65% от ФОТ	1,55	4732,43 617,45	45,38 0,55	4069,6		7335	957	70 1	6308	46,6	72,23	
37	ТЕРм08-02-411-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (РЗ-Ц-X-15) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (529 руб.): 95% от ФОТ СП (362 руб.): 65% от ФОТ	1,2	3947,41 459,78	240,22 4	3247,41		4737	552	288 5	3897	34,7	41,64	
38	ТЕРм08-02-411-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (РЗ-Ц-X-20) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (529 руб.): 95% от ФОТ СП (362 руб.): 65% от ФОТ	1,2	3947,41 459,78	240,22 4	3247,41		4737	552	288 5	3897	34,7	41,64	
39	ТЕРм08-02-397-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (263 руб.): 95% от ФОТ СП (180 руб.): 65% от ФОТ	1,39	1392,25 141,78	242,87 57,25	1007,6		1935	197	338 80	1400	10,7	14,87	
40	ТЕРм08-02-152-03 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Конструкция сварная (подставка+кронштейн) (1 т) Электромонтажные работы на других объектах: НР (49 руб.): 95% от ФОТ СП (34 руб.): 65% от ФОТ	0,0803	18899,78 609,75	733,43 37,13	17556,6		1518	49	59 3	1410	45	3,61	
Разветвители для приводов														
41	ТЕРм10-04-030-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм (SI 4030 Разветвители интерфейса) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (169 руб.): 92% от ФОТ СП (120 руб.): 65% от ФОТ	16	27,06 11,51		15,55		433	184		249	1	16	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ТЕРм08-03-545-01 <i>Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов, до: 10 (SA-RS-422/485 Разветвители интерфейса) (1 шт.) <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (1083 руб.): 95% от ФОТ СП (741 руб.): 65% от ФОТ</i>	26	160,78 43,86	2,36	114,56		4180	1140	61	2979	3,31	86,06	
43	ТЕРм08-01-080-01 <i>Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 (Согласующий резистор R=120 Ом) (1 шт.) <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (122 руб.): 95% от ФОТ СП (83 руб.): 65% от ФОТ</i>	8	29,46 15,31	11,69 0,73	2,46		236	122	94 6	20	1,13	9,04	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Монтажные работы :														
Итого по Строительным работам														
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:														
Итого Поз. 14-18														
Накладные расходы 90% ФОТ (от 731)														
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 731)														
Итого с накладными и см. прибылью														
Итого														
Итого по Монтажным работам														
Монтаж оборудования:														
Итого Поз. 3-13, 25-27, 35														
Накладные расходы 80% ФОТ (от 37 725)														
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 37 725)														
Итого с накладными и см. прибылью														
Электромонтажные работы на других объектах:														
Итого Поз. 19-24, 28-34, 36-40, 42-43														
Накладные расходы 95% ФОТ (от 7 710)														
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 7 710)														
Итого с накладными и см. прибылью														
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:														
Итого Поз. 41														
Накладные расходы 92% ФОТ (от 184)														
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 184)														
Итого с накладными и см. прибылью														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого								202035					2960,6	
Итого								204870					3020,4	
В том числе:														
Материалы								44153						
Машины и механизмы								51880						
ФОТ								46350						
Накладные расходы								38332						
Сметная прибыль								28279						
Итого по разделу 2 Монтажные работы								204870					3020,4	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в цене монтажа														
Запорная арматура														
44	ООО "ГИРАС" от 01.02.2011 без НДС	КШ.П.010.016-00 Кран шаровой под приварку Ду 10, Ру 1,6 МПа, Цена=1179/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	35	214,75 1179/5,49		214,75 1179/5,49		7516			7516			
45	ООО "ГИРАС" от 01.02.2011 без НДС	КШ.П.010.016-01 Кран шаровой под приварку Ду 10, Ру 1,6 МПа Цена=1943/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	46	353,92 1943/5,49		353,92 1943/5,49		16280			16280			
46	ООО "ГИРАС" от 01.02.2011 без НДС	КШ.Мн.010.025-00 Кран трехходовой под манометр Ду 10, Ру 2,5 МПа Цена=1117/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	15	203,46 1117/5,49		203,46 1117/5,49		3052			3052			
47	ООО "ГИРАС" от 01.02.2011 без НДС	КШ.Мн.015.016-01 Кран шаровой трехходовой под манометр Ду 15, Ру 1,6 МПа Цена=1613/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	5	293,81 1613/5,49		293,81 1613/5,49		1469			1469			
Монтажные изделия														
48	Курчатовский завод "Вектор" от 01.01.11 без НДС	1035.006 Штуцер Цена=386,86/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	60	70,47		70,47		4228			4228			
49	Курчатовский завод "Вектор" от 01.01.11 без НДС	1035.023 Бобышка М 20х1,5 Цена=367,31/5,49 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	10	66,91		66,91		669			669			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/M27x2 Цена=265/1,18/5,60 (шт.) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	5	40,1 265/1,18/5,60		40,1 265/1,18/5,60		201			201			
Трубы														
51	ФСЦ-103-2069 Из-Пр Мирезион от 27.07.11 №356	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 14 мм, толщина стенки 2,0 мм (Труба 14x2 ГОСТ 8734-75) (м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	600	15,74		15,74		9444			9444			
52	ТСЦ-103-0137 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм (Труба 51x1,4 ГОСТ 10704-91) (м) Материалы для монтажных работ	20	30,89		30,89		618			618			
53	ТСЦ-103-0001 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм (Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75) (м) Материалы для монтажных работ	280	12,41		12,41		3475			3475			
54	ТСЦ-103-0002 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм (Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75) (м) Материалы для монтажных работ	150	14,72		14,72		2208			2208			
Коробки зажимов и стенды														
55	Электроштит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с НДС	КЗ-8 Коробка зажимов, ряд зажимов Цена=1364/4,81/1,18 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	2	240,32		240,32		481			481			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Электроштит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с НДС	КЗ-12 Коробка зажимов, ряд зажимов Цена=1416/4,81/1,18 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	3	249,48		249,48		748			748			
57	Электроштит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с НДС	КЗ-16 Коробка зажимов с сальниками IP54 Цена=1435/1,18/4,81 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	8	252,83 1435/1,18/4,81		252,83 1435/1,18/4,81		2023			2023			
58	Электроштит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с НДС	КЗ-24 Коробка зажимов, ряд зажимов Цена=1435/4,81/1,18 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	10	252,83 1435/4,81/1,18		252,83 1435/4,81/1,18		2528			2528			
59	Электроштит г. Екатеринбург от 01.09.2011г. с НДС	КЗ-32 Коробка зажимов, ряд зажимов Цена=1620/4,81/1,18 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	5	285,42 1620/4,81/1,18		285,42 1620/4,81/1,18		1427			1427			
60	Новомосковский электроустановка ый 3-д от 17.08.2011г. с НДС	ММ-05 Стенд манометров Цена=8850/4,81/1,18 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	20	1559,25		1559,25		31185			31185			
61	Новомосковский электроустановка ый 3-д ТКП № И- П-153/03 от 09.07.2012г. с НДС	ММ-11 Стенд манометров Цена=12744/1,18/5,56 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	3	1942,45 12744/1,18/5,56		1942,45 12744/1,18/5,56		5827			5827			
Кабели и провода														
62	ПРОМЫШЛЕН НЫЕ РЕСУРСЫ от 12.01.2011г. без НДС	МКЭШВ 1x2x0,5 Кабель универсальный контрольный, сечением 1x2x0,5 Цена=24130/5,49 (1000м) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	0,09	4395,26 24130/5,49		4395,26 24130/5,49		396			396			
63	ЗАО Кавказкабель. от 25.05.2011г. с НДС	МКЭШ сеч.10x0,75мм2 Кабель монтажный Цена=76167/1,18/5,6 (1000 м) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	0,015	11526,48 76167/1,18/5,6		11526,48 76167/1,18/5,6		173			173			

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ФССЦ-501-1688 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм ² (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,06	32844,2		32844,2		1971			1971			
65	ФССЦ-501-1689 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм ² (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,15	37111,82		37111,82		5567			5567			
66	ФССЦ-501-1691 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм ² (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,03	63794,11		63794,11		1914			1914			
67	ФССЦ-501-1692 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг-LS, с числом жил - 14 и сечением 1,5 мм ² (1000 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 Материалы для монтажных работ	0,05	82520,33		82520,33		4126			4126			
68	ТСЦ-502-0518 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-П	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 4 мм ² (1000 м) Материалы для монтажных работ	0,155	3471		3471		538			538			


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ТСЦ-101-2161 <i>Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х (М) Материалы для монтажных работ	120	11,9		11,9		1428			1428			
70	ТСЦ-101-2161 <i>Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Рукава металлические диаметром 20 мм РЗ-Ц-Х (М) Материалы для монтажных работ	120	11,9		11,9		1428			1428			
71	ТСЦ-509-0066 <i>Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Профиль монтажный перфорированный (УП 35x25x2 У1 Уголок перфорированный, L=2000 мм) (шт.) Материалы для монтажных работ	30	82,59		82,59		2478			2478			
72	ТСЦ-509-0066 <i>Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Профиль монтажный перфорированный (ШП 32x16x2,5 У1 Швеллер перфорированный, L=2000 мм) (шт.) Материалы для монтажных работ	20	82,59		82,59		1652			1652			
73	ТСЦ-509-0066 <i>Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Профиль монтажный перфорированный (ПП 30x3 У1 Полоса перфорированная, L=2000 мм) (шт.) Материалы для монтажных работ	20	82,59		82,59		1652			1652			
Разветвители для приводов														
74	ООО "Эффа Технологии" г. Самара от 01.11.2012г. с НДС	SI 4030 Разветвители интерфейса Цена=760/1,18/5,56 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	16	115,84 760/1,18/5,56		115,84 760/1,18/5,56		1853			1853			
75	КОРТЕМ - ГОРЭЛТЕХ 06.2012 без НДС	SA-RS-422/485 Взрывозащищенный разветвитель интерфейса Цена=3691,67/5,37 (шт) Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам)	26	687,46 3691,67/5,37		687,46 3691,67/5,37		17874			17874			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам														
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа :														
Материалы для монтажных работ (по оптовым ценам):														
Итого Поз. 44-50, 55-63, 74-75														
Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"														
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"														
Материалы для монтажных работ:														
Итого Поз. 51-54, 64-73														
								38499			38499			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого								141384						
В том числе:														
Материалы								141384						
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа								141384						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								292507	42226	51880 4124	180582		3020,4	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								298217	42226	51880 4124	185537		3020,4	
Накладные расходы								38332						
Сметная прибыль								28279						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								2835					59,8	
Итого Монтажные работы								343419					2960,6	
Итого Оборудование								18574						
Итого								364828					3020,4	
В том числе:														
Материалы								185537						
Машины и механизмы								51880						
ФОТ								46350						
Оборудование								18574						
Накладные расходы								38332						
Сметная прибыль								28279						
ВСЕГО по смете								364828					3020,4	

Составил:  Г.Н. Казанцева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  И.В. Казанцева
(должность, подпись, расшифровка)