

ЗАО «СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ»

РОСТОВСКАЯ АЭС

ЭНЕРГОБЛОК №4

Глава 3

**Объекты подсобного и обслуживающего назначения.
Дизельгенераторные, насосные ответственных
потребителей и компрессорные
пневмоприводов отсечной арматуры
(РДЭС)
(ОСР №03-57)**

**Локальная смета №СМ01-5.1-И1
на автоматизацию комплексную
ячейки №1 здания РДЭС**

Шифр: 10094-26-01-СМ5.1-И1

Главный инженер

Б.Э. Заславский

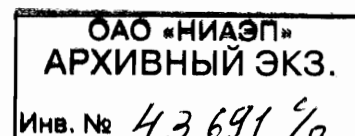
Главный инженер проекта

Д.А. Чичерин

Начальник сметного отдела

О.В. Киселева

Москва 2013г.



Начальник СО БКП-3

С.А. Госсен

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
0110094-377	23.05.13	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета	4

Инв. № подл. 0110094.377	Подп. и дата <i>В.И. 23.05.13</i>	Взам. Инв. №					10094-26-01-СМ5.1-И1	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящая локальная смета 10094-26-01-СМ5.1-И1 выпущена на основании чертежей комплекта 10094-26-00-АК изм.1 и спецификации 10094-26-01-АК.С изм.1.
2. Данная смета выпущена взамен предшествующей аналогичной сметы 10094-26-01-СМ5.1.
3. Настоящая смета выпущена в связи с уточнением типов термопреобразователей, а также исключением гильз ТАДУ 408721.023 согласно письму ОАО "НИАЭП" №40-47-6/19524 от 21.05.2013г.
4. Для приборов комплектной поставки с ДГУ сметой учтен только монтаж. Покупка указанных приборов с комплектом ЗИП учтена локальной сметой 10094-26-01-СМ3.1 «На тепломеханическое оборудование» в составе ДГУ (согласно Приложениям №1 и №44 к техническим условиям на дизель-генераторную установку 312600.001.84304550.10 ТУ).
5. Данная смета составлена по ТЕР Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2001г.
6. Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004.
7. Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001, приложение 1 к письму ФА СЖКХ от 18.11.2004г. № АП-5536/06.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Дата
01 10094.377	2013.05.13						10094-26-01-СМ5.1-И1	3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

РОСТОВСКАЯ АЭС.ЭНЕРГОБЛОК №4.РДЭС.ЯЧ.№1

наименование строки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № СМ01-5.1-И1

АВТОМАТИЗАЦИЮ КОМПЛЕКСНУЮ

(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: 10094-26-00-АК;10094-26-01-АК.С

Сметная стоимость: 1 487,88 тыс. руб.

В том числе:

Строительные: 2,48 тыс. руб.

Монтажные: 740,24 тыс. руб.

Оборудование: 725,16 тыс. руб.

Возврат материалов 0,00 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 4 139,18 чел.-ч

Сметная заработная плата: 43,87 тыс. руб.

ТЕР

Составлен(а) в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуживающих машины		Накладн. Расходы %	Сметная прибыль %	
				всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	6	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	М11-03-001-1	Прибор, масса, кг, до: 5 (монтаж приборов комплектной поставки) шт.	185	6,11	0,00	1 130	953				0,52	96	80%	60%	
				5,15	0,00						0,00	0		762,20	571,65
2	М11-03-001-1	Прибор, масса, кг, до: 5 шт.	138	6,11	0,00	843	711				0,52	72	80%	60%	
				5,15	0,00						0,00	0		568,56	426,42
3	1704-50835	Датчик-реле уровня типа РОС 101-011И; -0,21И; 301 шт.	11	4 723,91	0,00	51 963	0				0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00						0,00	0	0,00	0,00	0,00
ОБОРУДОВАНИЕ															
=175*1,5*(21,595/1,2)															
4	Пр-т 17-04 п. 2-1590	Преобразователь давления измерительный типа ЭЛЕМЕР-АИР-30 шт.	13	16 871,09	0,00	219 324	0				0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00						0,00	0	0,00	0,00	0,00
ОБОРУДОВАНИЕ															
=625,00*1,5*(21,595/1,2)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	Пр-т 17-04 п. 2-0063	Манометр показывающий МТПСд-100-ОМ2 Шкала: 0-25 кгс/см2 шт.	39	242,94 0,00	0,00	9 475	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =9*1,5*(21,595/1,2)												
6	Пр-т 17-04 п. 2-0064	Манометр показывающий МТПСд-100-ОМ2 Шкала: 0-60 кгс/см2 шт.	1	269,94 0,00	0,00	270	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =10*1,5*(21,595/1,2)												
7	Пр-т 17-04 п. 2-0066	Мановакуметр показывающий МВТПСд-100-ОМ2 Шкала: -1-3 кгс/см2 шт.	19	242,94 0,00	0,00	4 616	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =9*1,5*(21,595/1,2)												
8	Пр-т 17-04 п. 1-1901	Термометр биметаллический показывающий типа ТБ-1, ТБ-1Р шт.	34	283,43 0,00	0,00	9 637	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =10,50*1,5*(21,595/1,2)												
9	Пр-т 17-04 п. 1-2008	Сборка головки клеммной с термопреобразователем сопротивления типа СБ210/СП-01 монтажной длиной 120мм (прим.) шт.	1	1 120,24 0,00	0,00	1 120	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =41,50*1,5*(21,595/1,2)												
10	Пр-т 17-04 п. 1-2009	Сборка головки клеммной с термопреобразователем сопротивления типа СБ210/СП-01 монтажной длиной 160-200мм (прим.) шт.	18	1 133,74 0,00	0,00	20 407	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ =42*1,5*(21,595/1,2)												
11	Пр-т 17-04 п. 1-2011	Сборка головки клеммной с термопреобразователем сопротивления типа СБ210/СП-01 монтажной длиной 680мм (прим.) шт.	2	1 201,22 0,00	0,00	2 402	0	0	0,00	0	0%	0%
ОБОРУДОВАНИЕ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		=44,50*1,5*(21,595/1,2)										
12	15102-20031	Гильза термометрическая	53	44,54	0,00	2 361	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00
ОБОРУДОВАНИЕ												
		=1,65*1,5*(21,595/1,2)										
13	М13-06-003-1	Арматура, устанавливаемая на трубопроводах из коррозионностойкой стали на условное давление более 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр условного прохода, мм: до 25 (2 класс безопасности)	110	384,86	223,53	42 334	11 679	24 589	9,84	1 082	101%	60%
		ШТ.		106,18	11,45			1 259	0,91	100	13 068,03	7 763,18
Поправка к материалу: 70,34*0,98*0,8=55,15												

Поправка к эксплуатации машин: 285,12*0,98*0,8=223,53
Поправка к оплате труда машин: 14,31*1*0,8=11,45
Поправка к оплате труда раб.: 132,72*1*0,8=106,18
Поправка к к трудозатр. стр.: 12,3*1*0,8=9,84

Поправка к трудозатр. машинистов: 1,14*1*0,8=0,91

14	Пр-т 23-07 л. 1-1502	Клапан запорный сильфонный СК26022-010 2В1па, DN 10, Рр 20 МПа, 08Х18Н10Т	110	2 375,45	0,00	261 300	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ.		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

ОБОРУДОВАНИЕ

=88,0*1,5*(21,595/1,2)

15	М13-05-001-1	Трубопроводы из коррозионностойкой стали на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр наружный: 14 мм (2, 3 класс безопасности)	0,133	143 461,05	67 537,37	19 080	8 187	8 982	5 626,40	748	101%	60%
		Т		61 552,82	1 739,04			231	160,58	21	8 501,99	5 050,69

от ФЕР к ТЕР

Поправка к материалу: 18330,19*0,98*0,8=14370,87

Поправка к эксплуатации машин: 86144,6*0,98*0,8=67537,37
Поправка к оплате труда машин: 2173,8*1*0,8=1739,04
Поправка к оплате труда раб.: 76941,02*1*0,8=61552,82
Поправка к к трудозатр. стр.: 7033*1*0,8=5826,4

Поправка к трудозатр. машинистов: 200,72*1*0,8=160,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	3	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа. Проводка трубная на соединениях сварных, диаметр труб наружный, мм: 10 (4 класс безопасности) 1000 м	0,365	11 270,71 3 347,76	7 172,34 1 137,24	4 114	1 222	2 618 415	348,00 107,50	127 39	80% 1 309,62	60% 982,21
17	Пр-т 01-13 табл.27.1, табл.27.2, табл.28.1	Трубы из коррозионностойкой стали марки 08Х18Н10Т, 14х2 мм, по ТУ14-3-197 (4%-норма отходов)	634,4	72,31 0,00	0,00 0,00	45 872	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00

=1,69*1,06*2,63)*1,027*1,61*1,04*(10,71/1,2)

18	4	Трубные проводки из водогазопроводных труб. Проводка трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 32 1000 м	0,15	29 616,39 5 012,02	22 690,64 3 238,94	4 442	752	3 404 486	521,00 278,52	78 42	80% 990,11	60% 742,58
19	103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (3%-норма отходов) м	154,5	23,80 0,00	0,00 0,00	3 677	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
20	2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условного прохода, мм: 40 100 м	0,1	2 600,14 2 193,36	391,36 76,35	260	219	39 8	228,00 7,25	23 1	80% 181,58	60% 136,19
21	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (3%-норма отходов) м	10,3	29,10 0,00	0,00 0,00	300	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
22	1	Установка тройников равнопроходных Ду 10 мм (4 класс безопасности) шт.	27	30,75 28,86	0,00 0,00	830	779	0 0	3,00 0,00	81 0	80% 623,38	60% 467,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	М13-10-012-1	Установка тройников равнопроходных Ду 10 мм (2,3 класс безопасности)	31	620,31 227,81	312,69 9,34	19 230	7 062	9 693 289	20,56 0,81	637 25	101% 7 424,98	60% 4 410,88
		шт.										

Поправка к материалу: 101,8*0,98*0,8=79,81

Поправка к эксплуатации машин: 398,84*0,98*0,8=312,69

Поправка к оплате труда машин: 11,67*1*0,8=9,34

Поправка к оплате труда раб.: 284,76*1*0,8=227,81

Поправка к к трудозатр. стр.: 25,7*1*0,8=20,56

Поправка к трудозатр. машинистов: 1,01*1*0,8=0,81

24	Пр-т 23-10 доп.7 п. 21-104	Тройник равнопроходный штампованный Ду 10, 08X18N10T	шт.	58	54,89	0,00	3 184	0	0	0,00	0	80%	60%
		шт.			0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

=3,30*1,113*1,61*1,04*(10,71/1,2)

25	М13-10-011-1	Установка в трубопровод на условное давление до 2,5 МПа (25 кгс/см2) из коррозионностойкой стали вставки из прямой трубы, диаметр наружный: до 57 мм (2 класс безопасности)	шт.	4	284,01	144,94	1 136	440	580	9,92	40	101%	60%
		шт.			109,91	11,68			47	1,01	4	491,23	291,82

от ФЕР к ТЕР

Поправка к материалу: 37,2*0,98*0,8=29,16

Поправка к эксплуатации машин: 184,87*0,98*0,8=144,94

Поправка к оплате труда машин: 14,6*1*0,8=11,68

Поправка к оплате труда раб.: 137,39*1*0,8=109,91

Поправка к к трудозатр. стр.: 12,4*1*0,8=9,92

Поправка к трудозатр. машинистов: 1,26*1*0,8=1,01

26	М12-01-051-1	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа наружным диаметром 14-38 мм. Диаметр трубопровода наружный, мм: 14 (4 класс безопасности)	шт.	0,006	5 454,90	3 990,16	33	9	24	150,00	1	80%	60%
		100 м трубопроводов			1 443,00	283,64			2	26,82	0	8,29	6,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	524-0003	Переходник марки стали 10-08X18H10T наружным диаметром 14 мм, толщина стенки, мм: 2	0,14	493,00	0,00	69	0	0	0,00	0	80%	60%
28	М13-10-020-1	Монтаж ниппеля (прим.) (2,3 класс безопасности) шт.	27	109,69	55,48	2 962	1 134	1 498	4,00	108	101%	60%
				42,00	0,16			4	0,02	0	1 149,70	682,99

Поправка к материалу: 15,57*0,98*0,8=12,21

Поправка к эксплуатации машин: 70,77*0,98*0,8=55,48

Поправка к оплате труда машин: 0,2*1*0,8=0,16

Поправка к оплате труда раб.: 52,5*1*0,8=42

Поправка к к трудозатр. стр.: 5*1*0,8=4

Поправка к трудозатр. машинистов: 0,02*1*0,8=0,02

29	М12-11-005-1	Монтаж ниппеля (прим.) (4 класс безопасности) врезка	42	94,54	6,13	3 971	3 431	257	8,00	336	80%	60%
30	500-9301	Ниппель Н-6х10-Н-005 (прим.) кг	2,07	36,58	0,00	76	0	0	0,00	0	80%	60%
31	300-9235-0001	Гайка накидная М20х1,5 Г-М20х1,5-Н-20 (прим.) шт.	60	2,33	0,00	140	0	0	0,00	0	80%	60%
32	М12-10-001-1	Закладные устройства прибора. Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 мпа 100 шт.	0,06	4 295,40	433,21	258	38	26	65,40	4	80%	60%
33	500-9197-0104	Пробки М20х1,5, П-М20х1,5 (прим.) шт.	66	6,96	0,00	459	0	0	0,00	0	80%	60%
34	541-0063	Прокладки типа ПП, ПМ (прим.) 1000 шт.	0,136	893,00	0,00	121	0	0	0,00	0	80%	60%
35	М08-02-152-3	Полоса 50х5, уголок 50х50х4 (прим.) т	0,1206	10 377,76	547,92	1 252	52	66	45,00	5	110%	68%
36	М08-03-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10 шт.	2	81,78	2,61	164	62	5	3,31	7	110%	68%
				31,11	0,04			0	0,00	0	68,53	42,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	545-9765-0201	Аппаратура электрическая низковольтная: коробки соединительные КС-У-08/2-Э шт.	2	92,40 0,00	0,00 0,00	185	0	0	0,00 0,00	0	110% 0,00	68% 0,00
38	м08-03-545-2	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20 шт.	11	133,64 49,17	3,66 0,08	1 470	541	40 1	5,17 0,01	57 0	110% 595,93	68% 368,39
39	545-9765-0202	Аппаратура электрическая низковольтная: коробки соединительные КС-У-16/5-Э шт.	11	144,90 0,00	0,00 0,00	1 594	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
40	м08-03-545-3	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32 шт.	12	154,93 66,57	3,45 0,12	1 859	799	41 1	7,00 0,01	84 0	110% 880,31	68% 544,19
41	545-9765-0203	Аппаратура электрическая низковольтная: коробки соединительные КС-У-32/2-Э шт.	12	218,40 0,00	0,00 0,00	2 621	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
42	500-9824-0102	Изделия электромонтажные: сальники у262у2 100 шт.	0,15	2 145,00 0,00	0,00 0,00	322	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
43	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48 100 м	1	1 452,73 326,18	226,40 4,58	1 453	326	226 5	34,70 0,44	35 0	110% 363,84	68% 224,92
44	549-5002-0105	Металлорукава рз-ц-х-ш20 (3%-норма отходов) м	103	8,00 0,00	0,00 0,00	824	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
45	м08-02-405-1	Провода по стальным конструкциям и панелям: Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 16	2	668,29	134,52	1 337	720	269	38,30	77	110%	68%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Провода силовые гибкие для выводных концов электрических машин и аппаратов. провода с изоляцией из кремнийорганической резины в оплетке из стеклянных нитей, пропитанных эмалью или термостойким лаком марки РКМ, сечением 1,5 мм2 (3%- норма отходов)	100 м	360,02	5,21							
46	507-0331		0,206	5 773,00	0,00	1 189	0	0	0,00	0	80%	60%
				0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00
47	м11-07-001-3	Узел обвязки приборов (Стенд первичных преобразователей Давления)	40	13,45	2,02	538	433	81	1,03	41	80%	60%
		узел		10,82	0,10			4	0,01	0	349,44	262,08
48	1912-7.03-019 доп.46	Стенд первичных преобразователей давления МВ-Н-14АС	29	12 250,96	0,00	355 278	0	0	0,00	0	80%	60%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Ст=730*1,123*1,61*1,04*10,7/1,2=12
250,958руб.

49	1912-7.03-019 доп.46	Стенд первичных преобразователей давления МВ3-Н-14АС	8	12 250,96	0,00	98 008	0	0	0,00	0	80%	60%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Ст=730*1,123*1,61*1,04*10,7/1,2=12
250,958руб.

50	1912-7.03-022 доп.46	Стенд первичных преобразователей разности давления ДЗ-Н-14АС	3	15 103,92	0,00	45 312	0	0	0,00	0	80%	60%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Ст=900*1,123*1,61*1,04*10,7/1,2=15
103,921руб.

51	101-9109	Дюбели универсальные 4x40	10	4,25	0,00	43	0	0	0,00	0	80%	60%
		10 шт.		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00
52	м08-01-082-1	Зажимы наборные: Зажим без кожуха	0,17	1 169,79	24,53	199	77	4	47,00	8	110%	68%
		100 шт.		452,14	2,29			0	0,22	0	84,98	52,53
53	м08-02-397-1	Профили перфорированные монтажные: Профиль длиной 2 м	0,09	726,78	195,42	65	9		10,70	1	110%	68%
		100 м		100,58	41,57			4	3,94	0	14,07	8,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	500-9816-0403	Изделия электромонтажные. полосы монтажные перфорированные для крепления кабелей, проводов, труб стальные ПП40	3	8,00 0,00	0,00 0,00	24	0	0	0,00 0,00	0	80% 0,00	60% 0,00
55	500-9087-0110	Профиль монтажный перфорированный стальной угловой УП 60x60	7	11,40 0,00	0,00 0,00	80	0	0	0,00 0,00	0	80% 0,00	60% 0,00
56	м11-06-001-3	Щит, масса, кг, до: 150	1	380,48 90,60	25,76 2,19	380	91	26	10,10 0,21	10	80% 74,23	60% 55,67
57	Пр-т 170478-51603	Шкаф контроля температуры (прим.)	1	37 791,25 0,00	0,00 0,00	37 791	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00

ОБОРУДОВАНИЕ

=1400,00*1,5*(21,595/1,2)

58	м11-03-001-2	Прибор, масса, кг, до: 10	2	12,37 10,21	0,00 0,00	25	20	0	1,03 0,00	2	80% 16,34	60% 12,25
59	Пр-т 170440-51318	Регистратор многоканальный технологический РМТ (прим.)	2	23 754,50 0,00	0,00 0,00	47 509	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00

ОБОРУДОВАНИЕ

=880*1,5*(21,595/1,2)

Раздел МОНТАЖ ШКАФОВ И БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ												
60	м11-03-001-1	Шкаф управления кондиционером	5	6,11 5,15	0,00 0,00	31	26	0	0,52 0,00	3	80% 20,60	60% 15,45
61	м11-04-008-2	Блок дистанционного управления кондиционером масса, кг, до: 10	3	18,44 17,76	0,68 0,10	55	53	2	2,06 0,01	6	80% 42,86	60% 32,15
62	м11-04-008-1	Блок датчика масса, кг, до: 5	3	9,56 8,88	0,68 0,10	29	27	2	1,03 0,01	3	80% 21,55	60% 16,16
Раздел МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ ПРОХОДОВ												
63	09-06-024-2	Монтаж:сальниковых проходов	0,014	1 016,26 451,95	422,82 17,88	14	6	6	46,98 1,72	1	90% 5,92	85% 5,59
63.1	201-9002	Конструкции металлические	0,014	8 909,00 0,00	0,00 0,00	125	0	0	0,00 0,00	0	90% 0,00	85% 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	16-07-006-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	1	26,72 21,41	0,00 0,00	27	21	0	2,36 0,00	2	128%	83%
65	101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	1	75,50 0,00	0,00 0,00	76	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
Раздел МОНТАЖ ШКАФОВ САУ ДГ.												
66	м08-03-571-4	Шкаф управления ШУД глубина до 600 мм м ширины по фронту	1,6	279,76 58,17	193,23 17,49	448	93	309 28	5,87 1,68	9	110%	68%
67	м08-03-571-4	Шкаф управления собственных нужд ШСН глубина до 600 мм м ширины по фронту	1,6	279,76 58,17	193,23 17,49	448	93	309 28	5,87 1,68	9	110%	68%
68	м08-03-571-4	Шкаф управления и защиты генератора ШУГ глубина до 600 мм м ширины по фронту	0,8	279,76 58,17	193,23 17,49	224	47	155 14	5,87 1,68	5	110%	68%
69	м08-03-571-4	Шкаф информационно- диагностический ШИД глубина до 600 мм м ширины по фронту	0,8	279,76 58,17	193,23 17,49	224	47	155 14	5,87 1,68	5	110%	68%
70	м08-03-571-4	Шкаф управления возбуждением глубина до 600 мм м ширины по фронту	1,2	279,76 58,17	193,23 17,49	336	70	232 21	5,87 1,68	7	110%	68%
71	м11-04-005-2	Пульт управления местный, масса, т, до: 0,5 шт.	1	382,46 252,06	87,49 10,08	382	252	87 10	28,10 0,97	28	80%	60%
72	м11-02-001-1	Пульт управления валоповоротом, масса, кг, до: 1,5(примен.) шт.	1	11,83 10,21	0,00 0,00	12	10	0	1,03 0,00	1	80%	60%
73	м11-04-005-1	Пульт, рабочее место, масса, т, до: 0,3 шт.	1	310,23 181,19	86,13 9,87	310	181	86 10	20,20 0,95	20	80%	60%
74	м11-06-001-3	Щит автоматики компрессора, масса, кг, до: 150 шт.	1	380,48 90,60	25,76 2,19	380	91	26 2	10,10 0,21	10	80%	60%
											74,23	55,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 400 мм диаметром: 100 мм	0,2	4 581,81 253,97	794,73 279,76	916	51	159 56	26,40 24,84	5 5	110% 117,41	70% 74,72
75	46-03-001-12	100отверст										
		Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается: к норме 46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм)	0,2	4 462,20 254,00	675,00 262,40	892	51	135 52	26,40 27,60	5 6	110% 113,61	70% 72,30
76	46-03-001-28	100отверст										

K=20, изменение глубины отверстий до 400мм

Поправка к материалу: 176,66*20=3533,2

Поправка к эксплуатации машин: 33,75*20=675

Поправка к оплате труда машин: 13,12*20=262,4

Поправка к оплате труда раб.: 12,7*20=254

Поправка к к трудозатр. стр.: 1,32*20=26,4

Поправка к трудозатр. машинистов: 1,38*20=27,6

Итого по: АВТОМАТИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНАЯ											1 341 843	40 862	54 150	3 880	42 462	26 597
Лимитированный итог на локальную смету													3 011	259		
Прямые затраты											1341843					
Стоимость материалов											1246831					
Эксплуатация машин											54150					
ЗП машинистов											3011					
Основная ЗП рабочих											40862					
Трудозатраты строителей											3880					
Трудозатраты машинистов											259					
Накладные расходы											42462					
Сметная прибыль											26597					
											0					
Итого, Строительные работы											2050					
в том числе:											0					
Основная заработная плата											129					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эксплуатация машин и механизмов												
(в том числе: заработная плата машинистов)						300						
Материалы						109						
						1621						
						0						
Накладные расходы от ФОТ						264						
Сметная прибыль от ФОТ						170						
ВСЕГО, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						2485						
Итого, трудозатраты строителей, чел.-ч.						14						
Итого, трудозатраты машинистов, чел.-ч.						11						
Итого, Сметная заработная плата						238						
						0						
						0						
Итого, Монтажные работы						671618						
в том числе:						0						
Основная заработная плата						40733						
Эксплуатация машин и механизмов						53850						
(в том числе: заработная плата машинистов)						2902						
Материалы						577035						
						0						
Накладные расходы от ФОТ						42198						
Сметная прибыль от ФОТ						26426						
ВСЕГО, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						740242						
Итого, Трудозатраты строителей, чел.-ч.						3867						
Итого, Трудозатраты машинистов, чел.-ч.						249						
Итого, Сметная заработная плата						43635						
						0						
						0						
Итого, Оборудование						668175						
Тара и упаковка-1,5%						10023						
Транспорт-5%						33409						
комплектация оборудования-0,75%						5011						
заготовительно-складские расходы-1,2%						8539						
ВСЕГО, ОБОРУДОВАНИЕ						725157						
						0						
ВСЕГО, ПО СМЕТЕ в ценах на 01.01.2000г по ТЕР для Ростовской обл.						1467884						
Итого, нормативная трудоемкость, чел.-ч.						4139						
Итого, сметная заработная плата						43873						

Составил:

Николаева Е.М.

Проверил:

Киселева О.В.

(подпись, подпись (инициалы, фамилия))

(подпись, подпись (инициалы, фамилия))