

**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 № СМ01-8**

**на оповещение о пожаре РДЭС ячейки №1.**

**Шифр: 10094-26-01-СМ8**

**Главный инженер**

**Б.Э. Заславский**

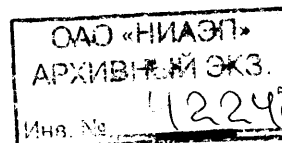
**Главный инженер проекта**

**Д.А. Чичерин**

**Начальник сметного отдела**

**О.В. Киселёва**

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ИНВ.0034.170	28.06.11	



Москва 2011г.

Начальник БКП-3/6

Госсен С.А.

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

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № СМ01-8

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 10094-26-00-АПТ1.С

Сметная стоимость: 81,00 тыс. руб.

В том числе:

Строительные: 0,20 тыс. руб.

Монтажные: 27,32 тыс. руб.

Оборудование: 53,47 тыс. руб.

Возврат материалов 0,00 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 413,83 чел.-ч

Сметная заработная плата: 3,94 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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	не занятых		%	%
				5	6					на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
1	М10-04-062-1	Шкаф: радиосвязи и радиомикрофонов шт.	1	997,03 597,40	228,77 32,90		997	597	229 33	62,10 3,11	62	92%	65%
2	1602-10004	Комплекс речевого оповещения людей о пожаре типа ВЕЛЛЕЗн-48-400 в составе: моноблок 400 Вт, блок резервного питания PSU 01-24/24 (с акк. 12В, 26 А/ч - 2 шт.), шкаф коммутационный Н4 с заглушкой. ШТ	1	13 496,88 0,00	0,00 0,00		13 497	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0,00	0% 0,00

Оборудование  
500\*1,5(21,55/1,2)=13496,88руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)  
Поправка к материалу: 500\*1,5\*(21,595/1,2)=13496,88

3	М10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	20	29,01	0,00		580	363	0	2,00	40	92%	65%
---	--------------	--	----	-------	------	--	-----	-----	---	------	----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		шт.										
4	1601-2354	Настенный громкоговоритель типа ЗИП-1шт.)	11	693,74	0,00	7 631	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

25,7\*1,5(21,55/1,2)=693,73 руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 25,7\*1,5(21,595/1,2)=693,74

5	1601-2358	Громкоговоритель рупорный типа 10ГРВ30-С (в том числе: ЗИП-1шт.)	2	1 781,59	0,00	3 563	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

66\*1,5(21,55/1,2)=1781,59 руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 66\*1,5(21,595/1,2)=1781,59

6	1601-2359	Громкоговоритель рупорный 30/20AS100R-B (в том числе: ЗИП1шт.)	8	2 591,40	0,00	20 731	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

96\*1,5(21,55/1,2)=2591,4руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 96\*1,5(21,595/1,2)=2591,4

7	1601-2357	Рупорный громкоговоритель типа HS-50T (в том числе: ЗИП-1шт.)	3	823,31	0,00	2 470	0	0	0,00	0	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

30,5\*1,5(21,55/1,2)=823,31руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 30,5\*1,5(21,595/1,2)=823,31

8	м08-01-080-1	Приборы измерения и защиты: Прибор, количество подключаемых концов, до: 2 (монтаж резисторов)	7	20,09	8,37	141	76	59	1,13	8	110%	68%
		шт.		10,87	0,83			6	0,08	1	90,09	55,69
9	Пр-т 36-09 п.10132	Резистор МЛТ-2 (в том числе: ЗИП-1шт.)	0,7	23,21	0,00	16	0	0	0,00	0	0%	0%
		10 шт.		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

0,86\*1,5(21,55/1,2)=23,21руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 0,86\*1,5(21,595/1,2)=23,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	4	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемыми на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 100 шт.	1	84,67 24,38	3,08 0,17	85	24	3	2,46 0,02	2	110% 27,01	68% 16,69
10	10902	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные шт.	4,1	0,79 0,00	0,00 0,00	3	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00
11	545-9982-0201	Комплектные устройства низковольтные. ящики АВР шт.	1	3 901,30 0,00	0,00 0,00	3 901	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00

30% - для АЭС тех. часть п.18

Поправка к материалу: 3001\*1,3=3901,3

12	М10-04-100-6	Аппаратура настольная, масса, до, кг: 20 шт.	1	252,79 67,34	0,00 0,00	253	67	0	7,00 0,00	7	92% 61,95	65% 43,77
13	290220-1286	Пульт микрофонного усилителя=пму-3 шт.	1	458,89 0,00	0,00 0,00	459	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00

Оборудование

17\*1,5(21,55/1,2)=458,9 руб. ("КО-ИНВЕСТ" №33)

Поправка к материалу: 17\*1,5\*(21,595/1,2)=458,89

14	М10-01-055-3	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: бетонной 100 м кабеля шт.	1,9	1 017,67 385,48	127,99 18,41	1 934	732	243	42,50 1,74	81	80% 613,91	60% 460,43
15	М08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 100 м кабеля шт.	1,2	604,27 119,29	418,45 34,76	725	143	502	12,40 3,78	15	110% 203,35	68% 125,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	1509-8266 Доп.76	Кабель медный на основе "витой пары" для систем управления и сигнализации, не распространяющийся горение КППнг-FRHF сечением 1х2х1,38мм2 км	0,306	11 226,13 0,00	0,00 0,00	3 435	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0,00	0%

(0,3\*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией FRHF=20% 3. ТЗР=12,9%

Поправка к материалу: 555\*1,2\*1,129\*(1,61\*1,04\*(10,7/1,2))=11226,13

17	1509-3116 Доп.88	Кабель силовой с медными жилами, в ПВХ изоляции, не распространяющий горение ВВГнг-LS сечением 3х2,5 мм2 км	0,0102	6 696,13 0,00	0,00 0,00	68	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0,00	0%
----	---------------------	---	--------	------------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------	------------	----

(0,01\*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией LS=20% 3. ТЗР=12,6%

Поправка к материалу: 325\*1,2\*1,15\*(1,61\*1,04\*(10,7/1,2))=6696,13

18	м08-02-158-4	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 шт.	200	16,91 2,50	1,05 0,10	3 382	500	210 20	0,26 0,01	52 2	110% 572,00	68% 353,60
18,1	500-9055-0902	Изделия электромонтажные. Наконечники кабельные шт.	200	0,79 0,00	0,00 0,00	158	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0,00	0%
19	м08-02-158-14	Заделки концевые сухие: Заделка концевая для 3-4 жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 35 шт.	4	19,67 11,06	2,09 0,21	79	44	8 1	1,15 0,02	5 0	110% 49,59	68% 30,65
20	м10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой коробка	18	76,45 19,24	44,08 3,60	1 376	346	793 65	2,00 0,34	36 6	100% 411,12	65% 267,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	549-5007-1607	Коробки распределительные, крепеж для провода УК-2П (в том числе ЗИП-2шт) шт.	20	3,47 0,00	0,00 0,00	69	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
22	м08-02-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 100 м	1,4	1 257,18 289,52	710,51 221,39	1 760	405	995 310	30,80 20,90	43	110%	68% 486,39
23	103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм м	123,6	9,80 0,00	0,00 0,00	1 211	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%

Коэф. пересчёта: пункт 103-0013

1. Сб.№8 ФЕР-2001 прил.2 (норма отходов)

24	103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм м	20,6	18,30 0,00	0,00 0,00	377	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
----	----------	--	------	---------------	--------------	-----	---	---	--------------	---	----	----

Коэф. пересчёта: пункт 103-0015

1. Сб.№8 ФЕР-2001 прил.2 (норма отходов)

25	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48 100 м	0,1	1 452,73 326,18	226,40 4,58	145	33	23	34,70 0,44	3	110%	68% 22,49
26	549-5002-0105	Изделия электромонтажные. рукава металлические (металлорукав) рз-ц-х № 20 м	10,3	8,00 0,00	0,00 0,00	82	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%

1. Сб.№8 ФЕР-2001 прил.2 (норма отходов)



