

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 №СМ01-9-И1
на системы связи
РДЭС. Ячейка № 1**

Шифр: 10094-26-01-СМ9-И1

Главный инженер

Б.Э. Заславский

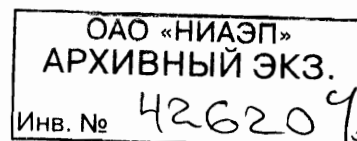
Главный инженер проекта

Д.А. Чичерин

Начальник сметного отдела

О.В. Киселева

Москва 2012г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
0110094.322	10.02.12	

Начальник сметной группы БКП-3/6

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета	4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					
0110094.322	<i>В.И.И. 10.02.12</i>						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	10094-26-01-СМ9-И1	Дата
							2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Локальная смета №СМ01-9-И1 выпущена на основании изменения 1 комплекта 10094-26-00-СС и изменения 1 спецификации 10094-26-00-СС.С.
2. Локальная смета №СМ01-9-И1 выпущена взамен предшествующей сметы 10094-26-01-СМ9.
3. Корректировка сметы выполнена согласно писем ОАО «НИАЭП» №40-47-1/1205 от 25.01.2012г. и РоАЭС №80-16/4э от 11.01.2012г. в связи с требованием принятия оборудования систем связи аналогично принятому по результатам тендерных процедур для энергоблока №3.
4. Данная смета составлена по ТЕР Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2001г.
5. Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004.
6. 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №								
01 10094.322	В.А. 10.02.12									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10094-26-01-СМ9-И1				Дата
										3

РОСТОВСКАЯ АЭС.ЭНЕРГОБЛОК №4.РДЭС.ЯЧ.№1
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № СМ01-9-И1

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: 10094-26-01-СС.С (изм.1)

Сметная стоимость:	35,39	тыс. руб.
В том числе:		
Строительные:	0,23	тыс. руб.
Монтажные:	9,56	тыс. руб.
Оборудование:	25,60	тыс. руб.
Возврат материалов	0,00	тыс. руб.

Нормативная трудоемкость:	170,85	чел.-ч
Сметная заработная плата:	1,58	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		Накладн. Расходы %	Сметная прибыль %
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	м10-02-030-1	Аппарат телефонный системы цб или атс: настольный шт.	2	73,89	0,00	148	139	0	7,20	14	80%	60%	
				69,26	0,00			0	0,00				0
2	1604-05014	Телефонный аппарат типа "LG GS-5140" (в том числе ЗИП-1 шт.) ШТ	3	283,43	0,00	850	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00				0
3	м10-04-101-10	Ключ или кнопка на панели /прим./ К-Т	4	15,95	0,00	64	36	0	1,00	4	92%	65%	
				9,07	0,00			0	0,00				0
4	1602-20030	Цифровое устройство двусторонней громкоговорящей связи на 4 клавиши прямого вызова DW К-Т	4	1 565,64	0,00	6 263	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00				0
58*1,5*(21,595/1,2)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	4	29,01 18,14	0,00 0,00	116	73	0	2,00 0,00	8	92% 66,76	65% 47,16
6	1602-20028	Всепогодный рупорный громкоговоритель, 10 Вт (в том числе ЗИП-1шт.) ШТ	5	1 970,54 0,00	0,00 0,00	9 853	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00
73*1,5*(21,595/1,2)												
7	м10-04-064-1	Микрофон шт.	4	29,83 25,59	0,00 0,00	119	102	0	3,00 0,00	12	92% 94,17	65% 66,53
8	1602-20029	Микрофон влагостойкий с тангентой со шнуром для DW (в том числе ЗИП-1 шт.) ШТ	5	110,67 0,00	0,00 0,00	553	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00
4,10*1,5*(21,595/1,2)												
9	м10-04-066-6	Табло сигнальное студийное или коридорное /прим./ шт.	4	66,59 53,10	0,00 0,00	266	212	0	6,00 0,00	24	92% 195,41	65% 138,06
10	546-0314-0401	Лампа вспышка 48В (в том числе ЗИП-1 шт.) /прим./ 10 шт.	0,5	51,70 0,00	0,00 0,00	26	0	0	0,00 0,00	0	100% 0,00	65% 0,00
11	м10-03-013-10	Стативы всех назначений или переговорная кабина К-Т	1	202,54 118,33	41,85 5,82	203	118	42 6	12,30 0,55	12 1	80% 99,32	60% 74,49
12	290220-1139	Кабина телефонная 980х980х2135мм К-Т	1	6 073,59 0,00	0,00 0,00	6 074	0	0	0,00 0,00	0	0% 0,00	0% 0,00
225*1,5*(21,595/1,2)=6073,59												
13	м10-01-055-3	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: бетонной 100 м кабеля	1,2	1 017,67 385,48	127,99 18,41	1 221	463	154 22	42,50 1,74	51 2	80% 387,74	60% 290,80
14	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 100 м кабеля	0,2	604,27 119,29	418,45 34,76	121	24	84 7	12,40 3,78	2 1	110% 33,89	68% 20,95
15	1509-8266 доп.76	Кабель медный на основе "витой пары" для систем управления и сигнализации, не распространяющийся горение КТЭПнг-FRHF сечением 4х2х1,38мм2 км	0,0612	30 947,70 0,00	0,00 0,00	1 894	0	0	0,00 0,00	0	110% 0,00	68% 0,00
(0,06*1,02)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией FRLS=20% 3. ТЗР=12,9%										
		Поправка к материалу:	1530*1,2*1,129*(1,61*1,04*(10,7/1,2))=30947,7									
16	1509-8266 доп.76	Кабель медный на основе "витой пары" для систем управления и сигнализации, не распространяющийся горение КТЭПнг-FRHF сечением 1х2х1,38мм2 км	0,051	11 226,13 0,00	0,00 0,00	573	0	0	0,00 0,00	0	110% 0,00	68% 0,00
		(0,05*1,02)										
		1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией FRLS=20% 3. ТЗР=12,9%										
		Поправка к материалу:	555*1,2*1,129*(1,61*1,04*(10,7/1,2))=11226,13									
17	1509-8125 доп.4 /прим./	Кабель для структурированных кабельных систем 5 категории с полиэтиленовой изоляцией в полимерной оболочке ГВПВ-5 сечением 1х2х0,52 мм2 км	0,0306	4 858,66 0,00	0,00 0,00	149	0	0	0,00 0,00	0	110% 0,00	68% 0,00
		(0,03*1,02)										
		1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией FRLS=20% 3. ТЗР=15,4%										

		Поправка к материалу:	235*1,2*1,154*(1,61*1,04*(10,7/1,2))=4858,66									
18	м10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой коробка	1	76,45 19,24	44,08 3,60	76	19	44	2,00 0,34	2	100% 22,84	65% 14,85
19	512-0007	Коробки телефонные распределительные КРТ-10 в стальном корпусе с арматурой со съемной крышкой (в том числе ЗИП-1шт.) шт.	2	156,00 0,00	0,00 0,00	312	0	0	0,00 0,00	0	110% 0,00	68% 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 16 шт.	2	133,64 49,17	3,66 0,08	267	98	7	5,17 0,01	10	110%	68% 66,98
20	2	м08-03-545-										

Коэфф. пересчёта: пункт м08-03-545-2

		Коробка коммутационная с корпусом типа "РОК" из полиэстера на 16 клемм в комплекте с сальниками КК-КС-П-16 (в том числе: ЗИП-1шт.) шт.	3	188,37 0,00	0,00 0,00	565	0	0	0,00 0,00	0	80%	60% 0,00
21	545-9765-0202											

1.ТЗР

тех. часть п. 18

Поправка к материалу:

144,9*1,3=188,37

		Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 100 м	0,2	1 257,18 289,52	710,51 221,39	251	58	142 44	30,80 20,90	6 4	110% 112,40	68% 69,48
22	1	м08-02-407-										
		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	0,00 0,00	0 0	110% 0,00	68% 0,00
23	103-0015											

k=1,03 - норма отходов

		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 0	34,70 0,44	3 0	110% 36,39	68% 22,49
24	1	м08-02-411-										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						0						
	Накладные расходы от ФОТ					34						
	Сметная прибыль от ФОТ					23						
	ВСЕГО, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					226						
	Итого, трудозатраты строителей, чел.-ч.					3						
	Итого, трудозатраты машинистов, чел.-ч.					0						
	Итого, Сметная заработная плата					34						
						0						
	Итого, Монтажные работы					0						
	Итого, Монтажные работы					7180						
	в том числе:					0						
	Основная заработная плата					1463						
	Эксплуатация машин и механизмов					511						
	(в том числе:заработная плата машинистов)					83						
	Материалы					5207						
						0						
	Накладные расходы от ФОТ					1398						
	Сметная прибыль от ФОТ					978						
	ВСЕГО, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					9556						
	Итого, Трудозатраты строителей, чел.-ч.					159						
	Итого, Трудозатраты машинистов, чел.-ч.					8						
	Итого, Сметная заработная плата					1546						
						0						
						0						
	Итого, Оборудование					23593						
	Тара и упаковка-1,5%					354						
	Транспорт-5%					1180						
	комплектация оборудования-0,75%					177						
	заготовительно-складские расходы-1,2%					302						
	ВСЕГО, ОБОРУДОВАНИЕ					25605						
						0						
	ВСЕГО, ПО СМЕТЕ в ценах на 01.01.2000г по ТЕР для Ростовской обл.					35386						
	Итого, нормативная трудоемкость, чел.-ч.					171						
	Итого, сметная заработная плата					1580						

Составил:

Николаева Е.М.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Киселёва О.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]