

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 № СМ11-7-И1
на пожарную сигнализацию и
автоматизацию пожаротушения
промсклада дизтоплива
для ячейки №1 здания РДЭС**

Шифр: 10094-26-11-СМ7-И1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
0110094.СМ	Def 22.12.10	

Главный инженер

Б.Э. Заславский

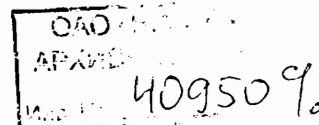
Главный инженер проекта

Д.А. Чичерин

Начальник сметного отдела

О.В. Киселева

Москва 2010г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета	4
3. Приложение А	15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Дата
0110094.							10094-26-11-СМ7-И1	2
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок.	Подпись	Дата			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Локальная смета 10094-26-11-СМ7-И1 выпущена взамен локальной сметы 10094-26-11-СМ7.
2. Настоящая локальная смета 10094-26-11-СМ7-И1 выпущена на основании чертежей комплекта 10094-26-10-АПТ, спецификации 10094-26-10-АПТ.С и кабельного журнала 10094-26-10-АПТ.К.
3. В данной смете учтены замечания по письму №47-6-197/34706 от 16.12.2010г.
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. №						
0110094.								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10094-26-11-СМ7-И1		Дата
								3

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № СМ11-7-И1
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

На

Основание: 10094-26-10-АПТ

Сметная стоимость:	74,11	тыс. руб.
В том числе:		
Строительные:	2,63	тыс. руб.
Монтажные:	65,61	тыс. руб.
Оборудование:	5,87	тыс. руб.
Возврат материалов	0,00	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	386,06	чел.-ч
Сметная заработная плата:	3,78	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	9	7	8	9	10	11	12	13
1	3	м10-08-002-извещатели (цоколь В401) шт.	8	28,49	1,04		228	208	8	2,20	18	80%	60%
		Примечание:к=1,1-монтаж на высоте 6м		26,00	0,00				0	0,00	0	166,42	124,82
Раздел МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ													
К=1,2 на кабель с модификацией "LS" , "FRLS", "FRHF" на основании Решения № I.A.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12г.													
		Извещатели ПС автоматические тепловый, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (типа 5451EIS) шт.											

Поправка к оплате труда раб.: 23,64*1,1=26
Поправка к к трудовозатр. стр.: 2*1,1=2,2

2	6	м10-08-002-извещатели (цоколь В401) шт.	8	5,91	0,95		47	30	8	0,39	3	80%	60%
		Примечание:к=1,1-монтаж на высоте 6м		3,71	0,00				0	0,00	0	23,73	17,80

Поправка к оплате труда раб.: 3,37*1,1=3,71
Поправка к к трудовозатр. стр.: 0,35*1,1=0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	м10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя (монтажный комплект) шт.	8	5,91 3,71	0,95 0,00	47	30	8	0,39 0,00	3	80% 23,73	60% 17,80

Примечание: к=1,1-монтаж на высоте 6м
 Поправка к оплате труда раб.: 3,37*1,1=3,71
 Поправка к к трудозатр. стр.: 0,35*1,1=0,38

4	м10-08-002-1	Извещатель ПС ручной адресный в нормальном исполнении (типа МСР 5А) шт.	1	10,66 9,62	0,33 0,00	11	10	0	1,00 0,00	1	80% 7,70	60% 5,77
5	м10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя (монтажная коробка SR1Т с крышкой) шт.	1	5,57 3,37	0,95 0,00	6	3	1 0	0,35 0,00	0	80% 2,70	60% 2,02
6	м10-08-001-10	Модуль контроля безадресного подшлейфа типа М512МЕ шт.	2	111,79 109,01	0,71 0,00	224	218	1 0	11,00 0,00	22	80% 174,42	60% 130,81
7	м10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя (монтажная коробка SMB500) шт.	2	5,57 3,37	0,95 0,00	11	7	2 0	0,35 0,00	1	80% 5,39	60% 4,04
8	м10-08-001-13	Барьер искрозащиты [Exib]IIB типа KFDO-CS-Ex1.51) шт.	2	43,32 40,84	0,71 0,00	87	82	1 0	4,00 0,00	8	80% 65,34	60% 49,01
9	м10-08-002-1	Извещатель пожарный ручной в нормальном исполнении (типа МСР 1В-Y) шт.	1	10,66 9,62	0,33 0,00	11	10	0 0	1,00 0,00	1	80% 7,70	60% 5,77
10	м10-04-066-6	Блок оповещения "Автоматика отключена" БОП-03Ф2 шт.	1	66,59 53,10	0,00 0,00	67	53	0 0	6,00 0,00	6	92% 48,85	65% 34,52
11	м11-03-001-1	Сигнализатор давления универсальный СДУ-М шт.	6	6,11 5,15	0,00 0,00	37	31	0 0	0,52 0,00	3	80% 24,72	60% 18,54
12	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	1	29,01 18,14	0,00 0,00	29	18	0 0	2,00 0,00	2	92% 16,69	65% 11,79

Раздел ОБОРУДОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ												
13	549-5007-1209	Извещатель пожарный ручной адресный типа МСР 5А-RPO2SG-01 (в том числе: ЗИП-1шт.)	2	632,00	0,00	1 264	0	0	0,00	0	0%	0%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	549-5008-0604	Монтажная коробка SR1Tw комплекте с крышкой защитной типа PS200 (в том числе: ЗИП-1шт.)(примен.) шт.	2	194,00 0,00	0,00 0,00	388	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
15	549-5008-0423	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференцированный в искробезопасном исполнении типа 5451EIS (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.) шт.	9	927,00 0,00	0,00 0,00	8 343	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
16	549-5008-0425	Цоколь типа В401 (в том числе:ЗИП-1шт.) шт.	9	126,00 0,00	0,00 0,00	1 134	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
17	549-5007-1503	Монтажный комплект типа SMK400 (в том числе: ЗИП-1шт.) шт.	9	50,20 0,00	0,00 0,00	452	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
18	549-5008-0423	Модуль контроля безадресного подшлейфа типа М512МЕ (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.) шт.	3	927,00 0,00	0,00 0,00	2 781	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
19	549-5008-0617	Монтажная коробка SMB500 (в том числе: ЗИП-1шт.) шт.	3	170,00 0,00	0,00 0,00	510	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
20	549-5007-1402	Барьер искрозащиты [Exib]IIB типа KFDO-CS-Ex1,51 (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.) шт.	3	6 703,00 0,00	0,00 0,00	20 109	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
21	549-5007-0859	Извещатели пожарные ручные типа МСР 1В-У (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.) шт.	2	103,00 0,00	0,00 0,00	206	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
22	549-5007-1743	Блок оповещателей "Автоматика отключена" БОП 03Ф2 (в том числе: ЗИП-1шт.) шт.	2	166,00 0,00	0,00 0,00	332	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%
23	549-5009-0386	Сигнализатор давления универсальный СДУ (в том числе:ЗИП-1шт.) шт.	7	202,00	0,00	1 414	0	0	0,00	0	0%	0%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		шт.										
24	1601-2359	Громкоговоритель в искробезопасном исполнении типа 10ГРВ30 (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.)	2	2 591,04 0,00	0,00 0,00	5 182	0	0	0,00 0,00	0	0,00 0,00	0,00 0,00

Оборудование К
об.=1,5*(21,595/1,2)=26,99 (КО-
Инвест №33)
Поправка к материалу: 96*26,99=2591,04

Раздел МОНТАЖ КАБЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ												
25	549-5008-0456	Съемник для извещателей 500 серии XR5 шт.	1	3 515,00 0,00	0,00 0,00	3 515	0	0	0,00 0,00	0	0,00 0,00	0,00 0,00
26	549-5008-0457	Штанги для съемников ХР4 шт.	1	2 867,00 0,00	0,00 0,00	2 867	0	0	0,00 0,00	0	0,00 0,00	0,00 0,00
27	м10-01-055-3	Кабель, масса 1 м до 1 кг, по стене: бетонной 100 м кабеля	1,01	1 017,67 385,48	127,99 18,41	1 028	389	129 19	42,50 1,74	43 2	80% 326,34	60% 244,75
28	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 100 м кабеля	0,83	604,27 119,29	418,45 34,76	502	99	347 29	12,40 3,78	10 3	110% 140,65	68% 86,94
29	м08-02-158-4	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 шт.	30	16,91 2,50	1,05 0,10	507	75	32 3	0,26 0,01	8 0	110% 85,80	68% 53,04
29,1	500-9062	Наконечники кабельные шт.	30	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
30	м08-02-158-6	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 10 шт.	4	20,94 5,00	2,09 0,21	84	20	8 1	0,52 0,02	2 0	110% 22,92	68% 14,17
30,1	500-9062	Наконечники кабельные шт.	4	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00 0,00	0 0	80% 0,00	60% 0,00
31	м08-02-158-8	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 19 шт.	2	24,78 8,75	2,09 0,21	50	18	4 0	0,91 0,02	2 0	110% 19,71	68% 12,19
31,1	500-9062	Наконечники кабельные шт.	2	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	80%	60%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	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. 89	19,67 11,06	2,09 0,21	1 751	984	186 19	1,15 0,02	102 2	110% 1 103,33	68% 682,06
33	м08-03-545-1	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 8	шт. 2	81,78 31,11	2,61 0,04	164	62	5 0	3,31 0,00	7 0	110% 68,53	68% 42,36
34	м08-03-545-2	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 16	шт. 1	133,64 49,17	3,66 0,08	134	49	4 0	5,17 0,01	5 0	110% 54,18	68% 33,49
35	м08-03-545-3	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 24	шт. 2	154,93 66,57	3,45 0,12	310	133	7 0	7,00 0,01	14 0	110% 146,72	68% 90,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	м10-08-019-1	Коробка ответвительная на стене	1	5,13	0,00	5	5	0	0,50	1	80%	60%
		шт.		4,89	0,00			0	0,00	0	3,91	2,93
37	м11-01-001-1	Коробка монтажная для барьеров искрозащиты KEDO-CS-Ex1,51	2	33,67	9,43	67	9	19	0,52	1	80%	60%
		шт.		4,54	0,63			1	0,00	0	8,27	6,20
38	м08-02-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до 25	1,6	2 795,56	837,19	4 473	464	1 340	30,80	49	110%	68%
		100 м		289,83	238,35			381	20,90	33	929,60	574,66
39	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48	0,3	1 452,73	226,40	436	98	68	34,70	10	110%	68%
		100 м		326,18	4,58			1	0,44	0	109,14	67,47
40	м08-02-472-10	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	0,3	620,33	76,17	186	131	23	46,60	14	110%	68%
		100 м		438,04	0,62			0	0,06	0	144,76	89,49
40,1	500-9055-0902	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные медные под пайку п-4	61,2	0,79	0,00	48	0	0	0,00	0	110%	68%
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00
Раздел МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
41	1509-6082 ДОП.87	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ ТИПА КВВГЭнг-FRLS 4х1,0мм2(примен.)	0,0408	6 948,56	0,00	284	0	0	0,00	0	110%	68%
		км		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

(0,04*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма отходов=2%) 2. Поправка для кабелей с модификацией FRLS=20% 3. ТЗР=14,3%

Поправка к материалу:

$$339*1,2*1,143*(1,61*1,04*(10,71/1,2))=6948,56$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1КВ ТИПА КВВГЭнг-FRLS 10х1,5мм2	0,051	12 585,29	0,00	642	0	0	0,00	0	110%	68%
42	1509-6082 ДОП.87	км		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

(0,05*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма
отходов=2%) 2. Поправка для
кабелей с модификацией FRLS=20%
3. ТЗР=14,3%

Поправка к материалу: 614*1,2*1,143*(1,61*1,04*(10,7/1/1,2))=12585,29

		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ОБОЛОЧКЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1КВ ТИПА КВВГЭнг-FRLS 19х1,5мм2	0,0102	19 636,33	0,00	200	0	0	0,00	0	110%	68%
43	1509-6082 ДОП.87	км		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

(0,01*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма
отходов=2%) 2. Поправка для
кабелей с модификацией FRLS=20%
3. ТЗР=14,3%

Поправка к материалу: 958*1,2*1,143*(1,61*1,04*(10,7/1/1,2))=19636,33

		Кабель медный на основе "витой пары" для систем управления и сигнализации, не распространяющийся горение КППнг-FRHF сечением 1х2х1,38мм2	0,0816	11 485,44	0,00	937	0	0	0,00	0	110%	68%
44	1509-8266 ДОП.76	км		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

(0,08*1,02)

1. Сборник №8 прил.2 (норма
отходов=2%) 2. Поправка для
кабелей с модификацией FRHF=20%
3. ТЗР=15,4%

Поправка к материалу: 555*1,2*1,154*(1,61*1,04*(10,7/1/1,2))=11485,44

		Кабель медный на основе "витой пары" для систем управления и сигнализации, не распространяющийся горение КППнг-FRHF сечением 2х2х1,38мм2	0,0051	16 348,64	0,00	83	0	0	0,00	0	110%	68%
45	1509-8266 ДОП.76	км		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

(0,005*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 FRHF=20% 3. ТЗР=15,4%												
Поправка к материалу: 790*1,2*1,154*(1,61*1,04*(10,7/1,2))=16348,64												
46	545-9765-0201	Коробка коммутационная с корпусом типа "РОК" из полиэстера на 8 клемм в комплекте с сальниками КК-КС-П-8 (в том числе: ЗИП-1шт.)	3	120,12	0,00	360	0	0	0,00	0	0%	0%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00
Тех.ч.сб.Ферм08,п.18												
Поправка к материалу: 92,4*1,3=120,12												
47	545-9765-0202	Коробка коммутационная с корпусом типа "РОК" из полиэстера на 16 клемм в комплекте с сальниками КК-КС-П-16 (в том числе: ЗИП-1шт.)	2	188,37	0,00	377	0	0	0,00	0	0%	0%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00
Тех.ч.сб.Ферм08,п.18												
Поправка к материалу: 144,9*1,3=188,37												
48	545-9765-0301	Коробка коммутационная с корпусом типа "РОК" из полиэстера на 24 клемм в комплекте с сальниками КК-КС-П-24 (в том числе: ЗИП-1шт.)	3	223,86	0,00	672	0	0	0,00	0	0%	0%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00
Тех.ч.сб.Ферм08,п.18												
Поправка к материалу: 172,2*1,3=223,86												
49	545-9768	Коробка монтажная для барьеров искрозащиты KFDO-CS-Ex1,51 (в том числе: ЗИП-1шт.)	3	673,40	0,00	2 020	0	0	0,00	0	0%	0%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00
Поправка к материалу: 518*1,3=673,4												
50	512-1068	Линейно-кабельные изделия связи, коробки ответвительные, распаечные, скрытой проводки УК-2П (в том числе: ЗИП-1шт.) (примен.)	2	9,83	0,00	20	0	0	0,00	0	80%	60%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00
51	ПР-Т 36-08 п.2111	Диод КД257 (в том числе: ЗИП-1шт.)	7	32,39	0,00	227	0	0	0,00	0	0%	0%
		шт.		0,00	0,00				0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

Поправка к материалу:

1,2*1,5*(21,595/1,2)=32,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	ПР-Т 36-09 п.10453	Резистор С2-33Н-0,25Вт- 3,9кОм (в том числе: ЗИП- 1шт.)	0,3	11,07	0,00	3	0	0	0,00	0	0%	0%
		10 шт.		0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

Оборудование

Поправка к материалу:

53	103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	10,3	18,30	0,00	188	0	0	0,00	0	80%	60%
				0,00	0,00			0	0,00	0	0,00	0,00

ОТХОДОВ)

1.Сб.8 Ферм-2010,прил.2,норма
отхода 3%

54	103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	154,5	9,80 0,00	0,00 0,00	1 514	0				0	0,00	0	80%	60%	0,00
----	----------	--	---	-------	--------------	--------------	-------	---	--	--	--	---	------	---	-----	-----	------

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

1.Сб.8 Ферм-2010,прил.2,норма отхода 3%

55	549-5002-0105	Изделия электромонтажные. рукава металлические (металлорукав) рз-ц-х № 20	30,9	8,00	0,00	247	0	0,00	0	80%	60%
				0,00	0,00			0,00	0	0,00	0,00

1.Сб.8 Ферм-2010,прил.2,норма отхода 3%

Проводя на изпробване

56	507-0249	кабель для электропроводки на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением, мм2: 4	0,0309	2 258,00	0,00	70	0	0,00	0	80%	60%
		1000M		0,00	0,00		0	0,00	0	0,00	0,00

ОТХОДОВ)

1.Сб.8 Ферм-2010,прил.2,норма отхода 3%

Раздел ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ												
57	26-02-025-1	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок герметиком "Стоп-Огонь" (прим.)	0,054	8 445,99	112,88	456	90	6	169,00	9	100%	70%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 м2		1 674,79	2,66			0	0,26	0		
Итого по: ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ						67 344	3 326	2 208		345	3 822	63,41
								455		41		2 487
Лимитированный итог на локальную смету												
Итого, Строительные работы						0						
в том числе:						2476						
Основная заработная плата						0						
Эксплуатация машин и механизмов						90						
(в том числе:заработная плата машинистов)						6						
Материалы						0						
Накладные расходы от ФОТ						2380						
Сметная прибыль от ФОТ						0						
Итого, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						91						
Итого, трудозатраты строителей, чел.-ч.						63						
Итого, трудозатраты машинистов, чел.-ч.						2630						
Итого, Сметная заработная плата						9						
						0						
						0						
Итого, Монтажные работы						59455						
в том числе:						0						
Основная заработная плата						3235						
Эксплуатация машин и механизмов						2201						
(в том числе:заработная плата машинистов)						455						
Материалы						54019						
						0						
Накладные расходы от ФОТ						3731						
Сметная прибыль от ФОТ						2423						
ВСЕГО, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						65610						
Итого, Трудозатраты строителей, чел.-ч.						336						
Итого, Трудозатраты машинистов, чел.-ч.						41						
Итого, Сметная заработная плата						3690						
						0						
						0						
Итого, Оборудование						5412						
Тара и упаковка-1,5%						81						
Транспорт-5%						271						
комплектация оборудования-0,75%						41						
заготовительно-складские расходы-1,2%						69						
ВСЕГО, ОБОРУДОВАНИЕ						5874						
						0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСЕГО, ПО СМЕТЕ в ценах на 01.01.2000г по ТЕР для Ростовской обл.												
Итого, нормативная трудоемкость, чел.-ч.						74114						
Итого, сметная заработная плата						386						
						3781						

Составил:

Николаева Е.М.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Киселева О.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. Решение № I.A.2.2.34.35-2012-1 от 06.09.12г (на 3 листах).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №								
0110094.										
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	10094-26-11-СМ7-И1				Дата
										15

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. генерального директора -
директор филиала
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Управление сооружением объектов»
_____ А.В.Паламарчук

« _____ » _____ 2012г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
Дирекции по капитальному
строительству ГК «Росатом»

_____ Г.С.Сахаров

« _____ » _____ 2012г.

Решение № 1. А.2.2.34.35 2012-1 от 16.09.2012

о составлении локальных смет по рабочей документации, содержащей
кабельную продукцию с модификацией «LS», «FRLS», «FRHF»

В действующей сметно-нормативной базе по ценообразованию в строительстве СНБ-2001 федерального и территориального значения отсутствуют сметные цены на кабельную продукцию с модификацией «LS», «FRLS», «HF».

В локальных сметах по рабочей документации по блокам №3, 4 Ростовской АЭС стоимость кабельной продукции с модификацией «LS», «FRLS», «FRHF» определена по СНБ-1984г. на базе кабеля модификации «нг» со средневзвешенным коэффициентом $K=1,2$ по надбавкам к оптовым ценам прейскуранта 15-09 на негорючесть.

На данный момент выпущено 350-360 смет, содержащих кабельную продукцию, 250 из них выданы к производству работ и по ним частично оформлены акты КС-2. С марта 2012 года локальные сметы, содержащие кабельную продукцию с определением стоимости по вышеуказанному методу, не выдаются к производству работ, что срывает выполнение плана КВЛ по блоку №3 Ростовской АЭС. Пересчет локальных смет потребует значительных трудозатрат (порядка 150 чел./дней) и приведет к срыву выполнения электромонтажных работ.

В соответствии с письмом Госкорпорации «Росатом» № 1-12/26626 от 19.07.2012г. ценообразование материалов в рабочей документации рекомендуется производить аналогично утвержденной проектной документации. В локальных сметных расчетах утвержденного проекта применено формирование стоимости кабеля как по СНБ-1984г, так и «обратным счетом» по прайс-листам. При разработке рабочей документации порядок формирования стоимости кабельной продукции определяется аналогично проекта. Применение метода «обратного счета» ведет к удорожанию сметной стоимости кабельной продукции и соответственно, перерасходу сметного лимита в целом.

Учитывая, что при формировании каталога продукции должен быть единый подход к определению сметной стоимости, определение стоимости разными методами неприемлемо.

РЕШИЛИ:

1. По выпущенной рабочей документации - дополнить пояснительные записки к локальным сметам для определения базовой сметной стоимости кабеля с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" расчетом средневзвешенного коэффициента $K=1,2$ (Приложение №1 «Расчет коэффициента к стоимости кабеля с модификацией "нг" для применения к кабелям с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF"»; Приложение №2 «Сравнительная таблица стоимости кабеля»)

2. Учесть при разработке локальных смет на кабельную продукцию с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" повышающий коэффициент 1,2 при определении стоимости по прейскуранту 15-09 «Кабельная продукция».

3. Введение коэффициента $K=1,2$ на модификацию и негорючесть к базисной стоимости кабельной продукции не влияет на формирование текущей стоимости.

4. ОАО «НИАЭП» направить в срок до 31.08.2012г каталог на кабельную продукцию в формате Госкорпорации «Росатом».

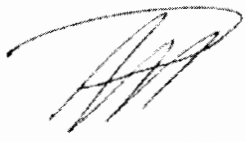

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора – директор
Департамента по управлению
стоимостью сооружения объектов
филиала «Управление сооружением
объектов» ОАО «Концерн
Росэнергоатом»

«» А.П.Рубель
2012г

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель директора
ОАО «НИАЭП»


«» Ю.А.Иванов
2012г

Расчет коэффициента к стоимости кабеля с модификацией "нг" для применения к кабелям с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF"

№ п/п	сеч.	Обоснование	ВВГ 1 кв	Обоснование	ВВГнг 1 кв	К удорожания гр.6/ гр.4	Примечание
			Стоимость, руб		Стоимость, руб		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3х4	15-09 таб.3-035	330	15-09 доп.88 таб.3-116	400	1,21	
2	3х6	15-09 таб.3-035	420	15-09 доп.88 таб.3-116	515	1,23	

№ п/п	сеч.	Обоснование	КВВГ	Обоснование	КВВГнг	К удорожания гр.6/ гр.4	
			Стоимость, руб		Стоимость, руб		
1	10х1,5	15-09 таб.6-011	415	15-09 доп.87 таб.6-082	506	1,22	
2	27х1,5	15-09 таб.6-011	940	15-09 доп.87 таб.6-082	1143	1,22	

№ п/п	сеч.	Обоснование	КВВГЭ	Обоснование	КВВГЭнг	К удорожания гр.6/ гр.4	
			Стоимость, руб		Стоимость, руб		
1	4х1,5	15-09 таб.6-012	275	15-09 доп.87 таб.6-082	339	1,23	
2	10х1,5	15-09 таб.6-012	510	15-09 доп.87 таб.6-082	614	1,20	

Средневзвешенный коэффициент на негорючесть "нг" $K=1,2$

ВВГнг- кабель силовой с медными жилами, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение

ВВГнг-LS - кабель силовой с медными жилами, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением

КВВГЭнг-FRLS - кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, не распространяющей горение, с низким дымогазовыделением, огнестойкий, в общем экране под оболочкой

По аналогу принимаем для кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" средневзвешенный коэффициент $K=1,2$ к прейскурантам 1984г.

Примечание:

В прейскурантах 1984г. отсутствуют кабели с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF".

Надбавка на низкое дымо- и газовыделение и огнестойкость принята в размере 20% по данному расчету, как надбавка на негорючесть