

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)



Ростовская АЭС Блок 3

Глава 5

Объекты транспортного хозяйства и связи

Внутренняя связь и сигнализация
(ОСР №05-74)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для связи и оповещения
Брызгальные бассейны с камерой переключения

R3.05683.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник группы БКП 3/6

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

М.В.Ежунов

2012

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл. R3.05683.3.0.36	Подпись и дата 6/28.08.12	Взам. инв.№
--------------------------------	------------------------------	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Локальная смета R3.05683.3.0.36	4
Приложение А (справочное)*	10

Индв.№ подл. R3.05683.3.0.36	Подпись и дата 6/28.08.12	Взам.инв.№
---------------------------------	------------------------------	------------

* Хранится в архиве ОАО «НИАЭП», в общее число листов сметного документа не включено

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей R3.05683.1.0.37 и спецификации оборудования, изделий и материалов R3.05683.2.0.37.

2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.

3 Данная смета составлена по ТЕР и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001г. и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001г.

4 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.

5 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

6 ЛСР № 05-74-1св(3) изм.2

Инв.№ подл. R3.05683.3.0.36	Подпись и дата <i>6/28.08.12</i>	Взам.инв.№
--------------------------------	-------------------------------------	------------

R3.05683.3.0.36

Лист

3

R3.05683.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 3 Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)
 наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА R3.05683.3.0.36

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для связи и оповещения. Брызгальные бассейны с камерой переключения
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.05683.1.0.37, R3.05683.2.0.37

Сметная стоимость: 66,18 тыс. руб.
 В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
 Монтажные: 30,6 тыс. руб.
 Оборудование: 35,58 тыс. руб.
 Прочие: 0 тыс. руб.
 Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 313,33 чел.-ч.
 Сметная заработная плата: 3,08 тыс. руб.

ТЕР ФЕР

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

№ п.п.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			4											

Примечание:

В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтенных в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001

на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001 :

к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.),

к=10,71 /1,2=8,925(индекс пересчета стоимости СМР в уровень цен 2001г. из уровня цен 1991г. без НДС ("Вестник ценообразования " выпуск 4(20))


№ п.л.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы		основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего	СУММА	СУММА	
		на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г.: к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 14 -Д от 06.09.90г), к=21,595/1,2 =17,996 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;											
		Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята по аналогу с К=1,2 "Справочник по проверке ПСД" Шелихов С.Н., Москва, 1984г., стр. 100, 101, "Сметно-нормативная документация" Лялин Д.Е., Москва, 1990г., стр.203											
1	1509-6082 Д. 87 Кмат*1,2*1,14 3*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Кабель контрольный КВВГЭнг-FRLS 4x1,5мм2 V=240*1.02/1000=0,2448 Ст=339*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6948,566845048	0,245	6948,56 0,00	0,00 0,00	1701	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
2	м08-04-743-6	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5	0,480	3271,49 692,64	213,53 21,24	1570	332	102	72,00 2,04	34,56 0,98	110%	68%	
3	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. Наконечники под пайку п № 1,5 шт.	48,000	0,51 0,00	0,00 0,00	24	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
4	1509-8265 доп.76 Кмат*1,154*1, 2*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Кабель симметричный парной скрутки для систем цифровой связи LAN KC-HF FTP 4 Cat 5e V=75*1.02/1000=0,0765 Ст=300*1,154*1,2*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,3436688	0,077	6208,34 0,00	0,00 0,00	475	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
5	м08-04-743-6	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5	0,180	3271,49 692,64	213,53 21,24	589	125	38	72,00 2,04	12,96 0,37	110%	68%	
								4	2,04	0,37	141	87	


№ п.п.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации и машин	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			
6	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	18,000	0,51 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
7	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 100 М КАБЕЛЯ	0,900	604,27 119,29	418,45 34,76	544	107	377 31	12,40 3,78	11,16 3,40	110%	68%	94		
8	м08-02-146-2	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 100 М КАБЕЛЯ	2,250	1858,65 160,65	1351,40 98,69	4182	361	3041 222	16,70 9,97	37,58 22,43	110%	68%	397		
9	1602-20017 Кмат*1,5*21,5 85/1,2	(Оборудование) Устройство переговорное цифровое всепогодное DW на четыре связи с дополнительным усилителем 25 Вт ЛСР №05-74-1св(3) изм.2 Ст=375*1,5*21,585/1,2 = 10117,96875 КОМПЛ	3,000	10117,97 0,00	0,00 0,00	30354	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0		
10	м10-02-016-1	Монтаж устройства переговорного цифрового громкоговорящего на четыре связи DW V=3*4=12 номер	12,000	184,05 25,37	6,62 0,95	2209	304	79 11	2,29 0,09	27,48 1,08	80%	60%	190		
11	1601-2364 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Всепогодный рупорный громкоговоритель СН-510, мощность 10Вт ЛСР №05-74-1св(3) изм.2 Ст=15*1,5*21,595/1,2 = 404,90625 ШТ	6,000	404,91 0,00	0,00 0,00	2429	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0		
12	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении 1ШТ.	6,000	29,01 18,14	0,00 0,00	174	109	0	2,00 0,00	12,00 0,00	92%	65%	71		

№ п.п.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатация и машин	В т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
13	1601-2448 Кмат*1,132*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Проблесковый маячок марки BLK 40 Ст=67*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1133,41425288 ШТ	3,000	1133,41 0,00	0,00 0,00	3400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
14	м10-08-003-1	Монтаж проблескового маячка 1ШТ.	3,000	80,78 77,38	0,71 0,00	242	232	2	7,92 0,00	23,76 0,00	80%	60%	186	139			
15	1602-30087 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный Маяк-24-КПМ Ст=14,8*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 245,058017568 ШТ	18,000	245,06 0,00	0,00 0,00	4411	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
16	м10-08-002-2	Монтаж оповещателей 1ШТ.	18,000	18,37 16,16	0,87 0,00	331	291	16	1,68 0,00	30,24 0,00	80%	60%	233	175			
17	512-1071	Коробка соединительная У-409-4 шт.	24,000	31,17 0,00	0,00 0,00	748	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
18	м10-08-019-1	Коробка ответвительная на стене 1ШТ.	24,000	5,13 4,89	0,00 0,00	123	117	0	0,50 0,00	12,00 0,00	80%	60%	94	70			
19	500-9016-0101	Блоки зажимов БЗ-24-4П25-В/В-5 шт.	24,000	12,70 0,00	0,00 0,00	305	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
20	м08-01-082-1	Блок зажимов 100 шт.	0,240	1169,79 452,14	24,53 2,29	281	109	6	47,00 0,22	11,28 0,05	110%	68%	120	74			
21	500-9368-0101	Исключить из расценки м08-01-082-1 Изделия электромонтажные. зажим наборный зш шт.	-24,000	6,20 0,00	0,00 0,00	-149	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
22	103-0006	Трубы стальные водогазопроводные диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм V=90*1,03=92,7 м	92,700	29,10 0,00	0,00 0,00	2698	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					

№ п.п.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин	в т.ч. 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		
23	м08-02-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50 100 м	4	1821,35	1022,31	1639	401	920	47,40	42,66	110%	68%		
				445,56	344,81	58290	2489	4581	32,60	29,34	782	484		
Итого по смете: на приобретение и монтаж оборудования и материалов для связи и оповещения. Брызгальные бассейны с камерой переключения						0		590		57,65	3080,18	2013,81		
						0								
						0								
						0								
		Монтажные работы				25506								
		Стоимость материалов				18436								
		Эксплуатация машин				4581								
		ЗП машинистов				590								
		Основная ЗП рабочих				2489								
		Трудозатраты строителей				256								
		Трудозатраты машинистов				58								
		Накладные расходы по видам работ				3080								
		Сметная прибыль по видам работ				2014								
		Итого монтажных работ				30600								
						0								
						0								
		Оборудование				32783								
		тара и упаковка-1,5%				492								
		транспорт-5%				1639								
		комплектация оборудования-0,75%				246								
		заготовительно-складские расходы-1,2%				419								
		Стоимость оборудования				35579								
						0								
						0								

№ п.п.	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			Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации и машин	В т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Итого по смете						66179									
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч						313									
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.						3079									
						0									

Составил: инж.3 категории  **С.А.Новиков**
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инж.2 категории  **И.В.Шувалова**
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]