

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



**Ростовская АЭС Блок 4**

**Глава 5  
Внутренняя связь и сигнализация**

**Объединенная насосная станция**

**(ОСР №05-74)**

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

**на приобретение и монтаж материалов и оборудования связи.**

**R4.02620.3.0.36**

**Главный инженер проекта**

**Д.Г. Мищенко**

**Главный специалист по сметам**

**О.А. Плескова**

**Начальник сметного отдела БКП 3**

**С.А. Госсен**

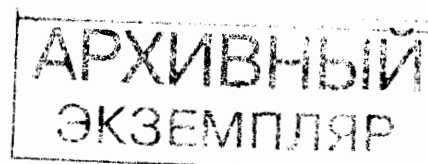
**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник группы**

**М.В.Ежунов**

Инв.№ подл. R4.02620.3.0.36	Подпись и дата 16/12/2013	Взам. инв.№
--------------------------------	------------------------------	-------------

2013



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Локальная смета.....	4
3. Приложение А(справочное)* .....	8

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4. 02620.3.0.36	<i>29.05.13</i>	

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

R4. 02620.3.0.36

Лист

2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании R4.02620.1.0.37; R4.02620.2.0.37, и в соответствии с приказом ГК Росатом №1/22-П от 17.01.2013г. и Решения ГК «Росатом» № I.A.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12г.
- 2 ЛСР № 05-74-1СВ(4) изм.2
- 3 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 4 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.
- 5 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 6 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

Инв.№ подл. R4. 02620.3.0.36	Подпись и дата 29.05.13	Взам. инв. №
R4. 02620.3.0.36		Лист 3

Ростовская АЭС Блок 4 Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)	
наименование стройки (ремонтируемого объекта)	
<div> <div>ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.02620.3.0.36</div> <div>приобретение и монтаж материалов и оборудования связи. Объединенная насосная станция</div> </div>	
(наименование работ и затрат,наименование объекта)	

Основание: R4.02620.1.0.37; R4.02620.2.0.37

Сметная стоимость: 1,44 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 1,04 тыс. руб.  
Оборудование: 0,4 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 16,02 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 0,15 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года														ТЕР	
№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%				
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	
															5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Примечание:															
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтённых в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001															
Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района															
В смете применены коэффициенты:															
к=1,0525 (коэффициент, включающий затраты на тару и упаковку, транспортные расходы, комплектацию, из стоимости оборудования по договорам)															
к=2,92 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 4 квартал 2008г к базе 2000г "Вестник " №1(92));															

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята с K=1,2 - в соответствии с Решением ГК "Росатом" от 06.09.12 № I.A.2.2.34,35-2012-1.													
Кабельная продукция													
1	1509-8265 доп.76 Кмат*1,2*1,15 4*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Кабель LAN KC-HF FTP 4 Cat 5е, симметричный парной скрутки для систем цифровой связи V=20*1.02/1000=0,0204 Ст=300*1,2*1,154*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,3436688	0,0204	6208,34 0,00	0,00 0,00	127	0	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 V=1*2/100=0,02	0,02	3271,49 692,64	213,53 21,24	65	14	4	0	72,00 2,04	1,44 0,04	110%	68%
3	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	2	0,51 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
4	м08-02-147-1	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам: Кабель с креплением на поворотах и в конце трассы массой 1 м кабеля, кг, до: 1 V=6/100=0,06	0,06	523,98 111,59	352,70 28,79	31	7	21	0	11,60 3,14	0,70 0,19	110%	68%
5	м08-02-147-10	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам: Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 1 V=14/100=0,14	0,14	784,69 169,31	521,62 42,32	110	24	73	6	17,60 4,68	2,46 0,66	110%	68%
Системы связи и сигнализации													

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего					
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
6	512-1006	Коробки распределительные телефонные КРТМ 2/10	1	306,00	0,00	306	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%		
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0		
7	м10-06-034-12	Коробка распределительная настенная	1	76,45	44,08	76	19	44	2,00	2,00	100%	65%	65%		
		коробка		19,24	3,60			4	0,34	0,34	23	15	15		
8	549-4053-0401	Розетка телефонная RJ-11	1	2,65	0,00	3	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%		
		шт		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0		
9	м10-04-066-7	Розетка телефонная	1	9,09	0,00	9	9	0	1,00	1,00	92%	65%	65%		
		1шт.		8,53	0,00			0	0,00	0,00	8	6	6		
10	Прил.к дог.№06- 01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05	(Оборудование) Телефонный аппарат GS-5140 LG ЛСР-05-74-1СВ(4) изм.2 Ст=1131,36/2,92/1,0525 = 368,13	1	368,13	0,00	369	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%		
		шт		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0		
11	м10-02-030-1	Аппарат телефонный системы цб или атс: настольный	1	73,89	0,00	74	69	0	7,20	7,20	80%	60%	60%		
		1шт.		69,26	0,00			0	0,00	0,00	55	42	42		
Итого по смете:				приобретение и монтаж материалов и оборудования связи.			1 171	141	143		14,80	143,65	97,52		
				Объединенная насосная станция							1,22				
							0								
							0								
							0								
				Монтажные работы			802								
				Стоимость материалов			519								
				Эксплуатация машин			143								
				ЗП машинистов			12								
				Основная ЗП рабочих			141								

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего					
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Трудозатраты строителей				15									
		Трудозатраты машинистов				1									
		Накладные расходы по видам работ				144									
		Сметная прибыль по видам работ				98									
		Итого монтажных работ				1 044									
						0									
		Оборудование				368									
		тара и упаковка-1,5%				6									
		транспорт-5%				18									
		комплектация оборудования-0,75%				3									
		заготовительно-складские расходы-1,2%				5									
		Стоимость оборудования				400									
						0									
		Итого по смете				1 444									
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				16									
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				153									
						0									

Составил: инженер

/С.С.Бубликова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник СО БКП 3

/С.А. Госсен/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]