

**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 внутреннюю связь и сигнализацию. Здание ДООУ. Связь. Оперативная связь**

**R3.02740.3.0.36**

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
2	-	все	-	-	10	37-14	<i>Лосев</i>	20.01.14
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

**Главный инженер проекта**

*Д.Г. Мищенко*  
**Д.Г. Мищенко**

**Главный специалист по сметам**

*О.А. Плескова*  
**О.А. Плескова**

**Начальник сметного отдела БКП 3**

*С.А. Госсен*  
**С.А. Госсен**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник группы**

*М.В. Ежунов*  
**М.В. Ежунов**

2013

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл. R3.02740.3.0.36	Подпись и дата <i>Лосев 01.01.14</i>	Взам. инв. №
---------------------------------	---	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета.....	4
Приложение А (Справочное)*.....	11

Индв.№ подл. R3.02740.3.0.36	Взам. инв. №
Инв.№ подл. R3.02740.3.0.36	Взам. инв. №

Подпись и дата 20.01.14	Взам. инв. №
Подпись и дата 20.01.14	Взам. инв. №

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

2	-	зам.	37-14	[Подпись]	20.01.14	R3.02740.3.0.36	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании РД R3.02740.1.0.31 изм.2, R3.02740.1.0.31 изм.2, решением ГК «Росатом» № I.A.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12, приказом гос.корпорации «Росатом» №1/22-П от 17.01.2013.

2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.

3 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.

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

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

5 Данная смета аннулирует ранее выданную смету R3.02740.3.0.36 изм.1 на сумму 80,7 тыс.руб. в ценах 2000г.

6 ЛСР № 05-74-1св(3).

Изм. № подл. R3.02740.3.0.36	Подпись и дата <i>М.О.т. 06.01.14</i>	Взам. инв. №						Лист
2	-	зам.	37-14	<i>Корсаков</i>	20.01.14	R3.02740.3.0.36	3	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

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

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.02740.3.0.36 изм.2**  
на внутреннюю связь и сигнализацию. Здание ДОУ. Связь. Оперативная связь  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.02740.1.0.31 изм.2, R3.02740.2.0.31 изм.2

Сметная стоимость: 79,82 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 30,06 тыс. руб.  
Оборудование: 49,76 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 363,63 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 3,6 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

№ 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	в т.ч. заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
											%	%
											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 сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на на 01.01.1991г для отрасли "Электротэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;

№ 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	в т.ч. заработной платы	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		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) )											
		К=1,2 на кабель с модификацией "LS" , "FRLS" , "FRHF" Решение № I.A.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12г.											
1	1509-6005 Кмат*1,2*1,15 4*1,61*1,04*10 71/1,2	Кабель для систем управления КУППнг(А)-HF 2x0,5 V=75*1.02/1000=0,0765 СГ=405*1,2*1,154*1,61*1,04*10,71/1,2 = 8381,26 1000М	0,0765	8381,26 0,00	0,00 0,00	641	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
2	М08-02-158-4	Заделка концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4	2	16,91 2,50	1,05 0,10	34	5	2	0,26 0,01	0,52 0,02	110%	68%	
3	500-9062-0601	Изоляция электромонтажные. наконечники под пайку п № 0,75	2	1,23 0,00	0,00 0,00	2	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 сеч. 8*0,2 V=250*1.02/1000=0,255 СГ=300*1,154*1,2*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,34 1000М	0,255	6208,34 0,00	0,00 0,00	1 583	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	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	M08-04-743-6	Заделка концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм <sup>2</sup> , число жил: 5 100 шт.	0,1	3271,49 692,64	213,53 21,24	327	69	21	72,00 2,04	7,20 0,20	110%	68%	
6	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	10	0,51 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
7	M08-02-147-10	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам: Кабель с креплением по всей длине массой 1 м кабеля, кг, до: 1 V=325/100=3,25 100 М КАБЕЛЯ	3,25	784,69 169,31	521,62 42,32	2 550	550	1695 138	17,60 4,68	57,20 15,21	110%	68%	
8	512-1006-0002	Коробка телефонная распределительная, плинт с соединительными контактами КРТМ 2/20 шт.	1	414,00 0,00	0,00 0,00	414	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
9	512-0007	Коробка телефонная распределительная марки КРТМ 2/10 шт.	2	156,00 0,00	0,00 0,00	312	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
10	M10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	3	76,45 19,24	44,08 3,60	229	58	132 11	2,00 0,34	6,00 1,02	100%	65%	
11	1604-17053 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Телефонный аппарат GS-5140 LG Ст=5,5*1,5*21,595/1,2 = 148,47	7	148,47	0,00	1 039	0	0	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	эксплуатация 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				
12	М10-02-030-1	Аппарат телефонный системы цб или атс: настольный	7	73,89 69,26	0,00 0,00	517	485	0	7,20 0,00	50,40 0,00	80%	60%				
13	549-4053-0401	Розетка телефонная RJ-11	7	2,65 0,00	0,00 0,00	19	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
14	М10-04-066-7	Розетка телефонная	7	9,09 8,53	0,00 0,00	64	60	0	1,00 0,00	7,00 0,00	92%	65%				
15	1604-9009 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Многофункциональный настольный цифровой системный телефон DTS5 СТ=390*1,5*21,595/1,2 = 10527,56	1	10527,56 0,00	0,00 0,00	10 528	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
16	М10-02-030-1	Аппарат телефонный системы цб или атс: настольный	1	73,89 69,26	0,00 0,00	74	69	0	7,20 0,00	7,20 0,00	80%	60%				
17	1602-10657 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи DIS СТ=865*1,5*21,595/1,2 = 23349,59	1	23349,59 0,00	0,00 0,00	23 350	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
18	М10-02-015-2	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров: до 25 номеров	8	800,08 61,60	16,18 2,33	6 401	493	129 19	5,56 0,22	44,48 1,76	80%	60%				
												307				

№ 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				основной заработной платы	в т.ч.		основной заработной платы	в т.ч.			СУММА	СУММА	
19	1602-20017 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	3 (Оборудование) Устройство переговорное цифровое громкоговорящее на четыре связи с дополнительным усилителем 25 Вт DW Ст=375*1,5*21,595/1,2 = 10122,66	4	10122,66 0,00	0,00 0,00	10 123	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
20	м10-02-016-2	КОМПЛ Монтаж устройства переговорного цифрового громкоговорящего на четыре связи с дополнительным усилителем 25 Вт DW V=1*4=4 номер	4	204,47 37,45	9,56 1,38	818	150	38	3,38 0,13	13,52 0,52	80%	60%	
21	1601-2448 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	ШТ Проблесковый маячок марки ВЛК 40 Ст=67*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1001,25	1	1001,25 0,00	0,00 0,00	1 001	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
22	м10-08-003-1	ШТ Монтаж проблескового маячка	1	80,78 77,38	0,71 0,00	81	77	1	7,92 0,00	7,92 0,00	80%	60%	
23	1601-2364 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	ШТ (Оборудование) Всепогодный рупорный громкоговоритель СН-510, мощность 10Вт Ст=15*1,5*21,595/1,2 = 404,91	2	404,91 0,00	0,00 0,00	810	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
24	м10-04-101-7	ШТ Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	2	29,01 18,14	0,00 0,00	58	36	0	2,00 0,00	4,00 0,00	92%	65%	
25	512-1071	ШТ Коробка соединительная У-409-4	2	31,17 0,00	0,00 0,00	62	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
26	м10-08-019-1	ШТ Коробка ответвительная на стене	2	5,13 4,89	0,00 0,00	10	10	0	0,50 0,00	1,00 0,00	80%	60%	

№ 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 машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу			всего	%
												5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
27	500-9016-0101	Изделия электромонтажные. блоки зажимов Б324-4П25-В/В-5 шт.	2	12,70	0,00	25	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
28	М08-01-082-1	Монтаж зажимов V=5*2/100=0,1 100 шт.	0,1	1169,79	24,53	117	45	2	47,00	4,70	110%	68%			
29	500-9368-0101	Исключить из расценки м08-01-082-1 Изделия электромонтажные. зажим наборный зн шт.	-10	6,20	0,00	-62	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
30	2405-1203	Мини-плинтус DLPlus фирмы "Legrand" 20x12,5, L=2100мм, 30008 шт	160	36,10	0,00	5 776	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
31	М08-02-409-1	Монтаж мини-плинтуса 100 м	3,36	927,62	487,49	3 117	752	1638	23,80	79,97	110%	68%			
<b>Итого по смете: на внутреннюю связь и сигнализацию. Здание ДОУ. Связь. Оперативная связь</b>				<b>70 025</b>	<b>2859</b>	<b>70 025</b>	<b>2859</b>	<b>3660</b>	<b>291,11</b>	<b>72,52</b>	<b>3547,19</b>	<b>2340,72</b>			
Монтажные работы				24 176											
Стоимость материалов				17 657											
Эксплуатация машин				3 660											
ЗП машинистов				744											
Основная ЗП рабочих				2 859											
Трудозатраты строителей				291											
Трудозатраты машинистов				73											
Накладные расходы по видам работ				3 547											
Сметная прибыль по видам работ				2 341											
Итого монтажных работ				30 064											
Оборудование				0											
				45 849											

№ 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 машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		тара и упаковка-1,5%				688							
		транспорт-5%				2 292							
		комплектация оборудования-0,75%				344							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				586							
		Стоимость оборудования				49 759							
		Итого по смете				0							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				79 823							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				364							
						3 603							
						0							

Составил: инженер  /А.С.Голев/

Проверил: начальник группы  /Л.Н. Кочнева/  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]