

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



Ростовская АЭС Блок 3

**Глава 2  
Основные объекты строительства**

Главный корпус. Реакторное отделение  
(ОСР №02-09)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

на приобретение, монтаж и демонтаж оборудования и материалов для  
автоматической установки газового пожаротушения помещений с электронным и  
электротехническим оборудованием

**R3.04422.3.1.36**

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник группы БКП 3/6

С.А.Госсен

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник группы

П.В.Матвеев

2012


**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.04422.3.1.36	21.01.12	

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	3
Локальная смета R3.04422.3.1.36 .....	4
Приложение А (справочное)* .....	12

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

Инв.№ подл. R3.04422.3.1.36	Подпись и дата 	Взам. инв. №
--------------------------------	---	--------------

R3.04422.3.1.36

Лист

2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД R3.04422.2.1.37, R3.04422.1.0.32 изм.1.
- 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 Демонтажные работы обусловлены изменением типа пожаротушения в помещении на газовое.
- 7 Данная смета является дополнительной к смете R3.04422.3.0.36
- 8 ЛСР №02-09-1-8К(3) изм.1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.04422.3.1.36	<i>В.И.И.И.</i>	

R3.04422.3.1.36

Лист  
3

R3.04422.3.1.36 Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус. Реакторное отделение (ОСР №02-09)  
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.04422.3.1.36**

на приобретение, монтаж и демонтаж оборудования и материалов для автоматической установки газового пожаротушения помещений с электронным и электротехническим оборудованием  
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R3.04422.1.0.32 изм.1, R3.04422.2.1.37

Сметная стоимость: 93,38 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 19,21 тыс. руб.  
Оборудование: 74,18 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 11,88 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 146,31 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 1,36 тыс. руб.

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	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
											основной заработной платы			в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Примечание:														
Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района														

[illegible]

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин	всего на единицу	всего машинны				
														основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
5	1602-3022 доп. 11-48 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Извещатель дымовой оптико- электронный адресно-аналоговый пожарный ИП212-200 (22051E-64/IV) с базовым основанием B501AP-IV (в т.ч. запас-1 шт) Ст=56*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 927,24655296	14	927,25 0,00	0,00 0,00	12 981	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
6	1602-3022 доп. 11-48 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Извещатель дымовой оптико- электронный адресно-аналоговый пожарный (со встроенным изолятором короткого замыкания) ИП212-200/1 (22051EI-64/IV) с базовым основанием B501AP-IV Ст=56*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 927,24655296	1	927,25 0,00	0,00 0,00	927	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
7	м10-08-002-2	Извещатели пс автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	14	18,37 16,16	0,87 0,00	257	226	12	1,68 0,00	23,52 0,00	80%	60%			
8	м10-08-002-6	Конструкция для установки извещателя	14	5,57 3,37	0,95 0,00	78	47	13	0,35 0,00	4,90 0,00	80%	60%			
9	1602-30076 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Извещатель пожарный ручной адресный (с изолятором) ИП535-19/2 (MCP5A-RP02FG-S214-01) Ст=36*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 596,08706976	1	596,09	0,00	596	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	эксплуатации и машин	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	в т.ч.	основных обслуживающих машины	на единицу		
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10	m10-08-002-2	Извещатели пс автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиотепловый, световой в нормальном исполнении	1	18,37	0,87	18	16	1	1,68	1,68	80%	60%	
11	549-5007-0403	Извещатели магнитоконтактные ИО-102-2	1	8,60	0,00	9	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
12	m10-08-002-1	Извещатели пс автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1	9,12	0,33	9	8	0	0,84	0,84	80%	60%	
13	16022-50090	Кмат*1,5*21,5 95/1,2	1	2402,44	0,00	2 402	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
14	16022-50090	Кмат*1,5*21,5 95/1,2	1	2402,44	0,00	2 402	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
15	16022-50090	Кмат*1,5*21,5 95/1,2	7	2402,44	0,00	16 817	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
16	m10-04-066-6	Монтаж блока оповещения	9	66,59	0,00	599	478	0	6,00	54,00	92%	65%	

№ 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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	основной заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы			СУММА	СУММА	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
17	512-1031	Коробка универсальная УК	1 шт.	53,10	0,00			0	0,00	0,00	440	311	
				7,60	0,00	8	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
18	м10-08-019-1	Коробка универсальная УК	1 шт.	5,13	0,00	5	5	0	0,50	0,50	80%	60%	
				4,89	0,00			0	0,00	0,00	4	3	
19	1708-4099	(Оборудование) Модуль контроля М210Е ЛСР 02-09-1-8к(3) изм.1	1 шт.	836,81	0,00	837	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		Ст=31*1,5*21,595/1,2 = 836,80625	шт	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
20	м10-08-003-3	Монтаж модуля контроля	1 шт.	39,85	0,71	40	37	1	3,60	3,60	80%	60%	
				36,76	0,00			0	0,00	0,00	29	22	
21	2405-1393	Монтажная коробка SR1T (1 шт.) с защитной крышкой PS-200 (1 шт.)	1 шт.	183,79	0,00	184	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		Ст=11,1*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 183,793513176	шт	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
22	м10-04-066-4	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	40,31	0,00	40	34	0	4,00	4,00	92%	65%	
				34,12	0,00			0	0,00	0,00	31	22	
23	2405-1374	Защитный корпус ABB 13151 RAL3000 IP40 Ст=4,1*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 67,887694056	1 шт.	67,89	0,00	68	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
24	м10-06-037-8	Монтаж защитного корпуса	1 шт.	10,38	0,26	10	9	0	1,09	1,09	100%	65%	
				9,30	0,00			0	0,00	0,00	9	6	
25	2405-1854	Монтажный комплект RМK400АР-IV	0,008	1693,16	0,00	14	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		Ст=103*1,10*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1693,157466											



№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	обслуживающих машин				
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу		
												5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		1000ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
26	м10-08-002-6	Монтаж комплекта	8	5,57	0,95	45	27	8	0,35	2,80	80%	60%	
		1ШТ.		3,37	0,00			0	0,00	0,00	22	16	
27	2405-1393 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Монтажный бокс M200E-SMB Ст=11,1*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 183,793513176	1	183,79	0,00	184	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
28	м10-04-066-4	Монтаж бокса	1	40,31	0,00	40	34	0	4,00	4,00	92%	65%	
		1ШТ.		34,12	0,00			0	0,00	0,00	31	22	
29	м08-02-146-5 Кмат*0 Кэмм*0,3 Кэлп*0,3 Козп*0,3 Ктэс*0,3 Ктэм*0,3	Демонтаж кабеля КПЭПнг-FRNF 1х2х1,38мм (К=0,3 МДС 81.37-2004 п.3.2.1) V=0.65=0,65 Ст=3248,38*0 = 870,534	0,65	870,53	782,80	566	57	509	9,12	5,93	110%	68%	
		100 М КАБЕЛЯ		87,74	58,80			38	5,91	3,84	105	65	
30	м10-08-002-2 Кмат*0 Кэмм*0,7 Кэлп*0,7 Козп*0,7 Ктэс*0,7 Ктэм*0,7	(К=0,7 МДС 81.37-2004 п.3.2.1)Демонтаж пожарного извещателя Ст=18,37*0 = 11,921	14	11,92	0,61	167	158	9	1,18	16,46	80%	60%	
		1ШТ.		11,31	0,00			0	0,00	0,00	127	95	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА	
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы		в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
31	м10-08-002-6 Кмат*0 Кэмм*0,7 Кзпм*0,7 Козп*0,7 Ктзс*0,7 Ктзм*0,7	(К=0,7 МДС 81.37-2004 п.3.2.1)Демонтаж конструкции для извещателя Ст=5,57*0 = 3,024	14	3,02 2,36	0,67 0,00	42	33	9 0	0,25 0,00	3,43 0,00	80%	60%			
32	1602-3022 доп. 11-48	Возврат пожарного извещателя (1 месяц) Ст=Ст.обор.(матер.) х (1- 0,064 х к-во лет)=56 х (1-0,064 х 0,08)=51,23*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2= 848,27руб	14	(848,27) 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
Итого по смете:				на приобретение, монтаж и демонтаж оборудования и материалов для автоматической установки газового пожаротушения помещений			85 501	1311	644	141,57	1196,58	856,32			
							0			4,74					
							0								
							0								
				Монтажные работы			17 153								
				Стоимость материалов			15 197								
				Эксплуатация машин			644								
				ЗП машинистов			48								
				Основная ЗП рабочих			1 311								
				Трудозатраты строителей			142								
				Трудозатраты машинистов			5								
				Накладные расходы по видам работ			1 197								
				Сметная прибыль по видам работ			856								
				Итого монтажных работ			19 206								
							0								

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин				
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы		
												8	9
1	2	3	4	5	6	7							
Оборудование													
тара и упаковка-1,5%													
транспорт-5%													
комплектация оборудования-0,75%													
заготовительно-складские расходы-1,2%													
Стоимость оборудования													
0													
Итого по смете													
93 383													
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													
146													
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													
1 359													
0													
Возврат стоимости материалов													
11 876													
Возвратные суммы													
11 876													

Составил: инженер Барышева С.Н. /Барышева С.Н./

Проверил: начальник см. гр. Госсен С.А. /Госсен С.А./