

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



Ростовская АЭС Блок 3

Глава 2

Основные объекты строительства

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на приобретение и монтаж оборудования и материалов. Радиационный контроль

R3.08891.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.К.Сытина

Начальник СО БКП-3

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

М.А.Маркова

2014

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.08891.3.0.36	23.12.14	

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета R3.08891.3.0.36	4
Приложение А (справочное)*	9

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.08891.3.0.36	<i>23.12.24</i>	

R3.08891.3.0.36

Лист
2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании комплекта рабочих чертежей R3.08891.5.0.33.

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 № 02-09-1-9рк(3).

Инв. № подл. R3.08891.3.0.36	Подпись и дата <i>Вв/23.12.04</i>	Взам. инв. №
---------------------------------	--------------------------------------	--------------

R3.08891.3.0.36	Лист 3
-----------------	-----------

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.08891.3.0.36
на приобретение и монтаж оборудования и материалов. Радиационный контроль
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.08891.5.0.33

Сметная стоимость: 1950,27 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 6,2 тыс. руб.
Оборудование: 1944,07 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 200,42 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 1,96 тыс. руб.

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

№ 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. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	


Примечание:
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтенных 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:


№ 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																		
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч.	на единицу	всего	СУММА	СУММА							
5	6	7	8	9	10	11	12	13																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13															
на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001г.: к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОСПРОЕКТ 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))																											
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 материалы для отрасли "Электротехника" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр.16																											
I Комплект оборудования в составе:																											
1	171081-35002 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок детектирования БДИГ-ОИИ Ст=2060*1,5*21,595/1,2 = 55607,13 ШТ	8,000	55607,13 0,00	0,00 0,00	444857	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0															
2	1708-2067 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок управления БВК-06И1 Ст=3500*1,5*21,595/1,2 = 94478,13 ШТ	1,000	94478,13 0,00	0,00 0,00	94478	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0															
3	1701-9147 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок индикации БСР-11И1 Ст=400*1,5*21,595/1,2 = 10797,5 ШТ	1,000	10797,50 0,00	0,00 0,00	10798	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0															
4	171081-35001 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок детектирования БДЗБ-17И Ст=750*1,5*21,595/1,2 = 20245,31 ШТ	1,000	20245,31 0,00	0,00 0,00	20245	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0															
5	m11-03-011-1	Монтаж блоков компл.	11,000	80,45 43,87	27,56 3,12	885	483	303 34	4,49 0,30	49 3	80% 414	60% 310															
6	m11-04-028-1	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 разъем	11,000	2,07 2,07	0,00 0,00	23	23	0 0	0,22 0,00	2 0	92% 21	65% 15															

№ 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				
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
7	1708-3115 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Комплект для доработки установок РЗБ-04-04 еМ1.287.012-01. В составе: - узел аварийного отключения дверей - 1 шт.; - пластина для фиксации ступней ног на платформе - 1 шт.; - защитный рукав для кабелей боковых блоков детектирования - 2 шт.; - детали для доработки узла крепления блоков детектирования тыльной стороны рук - 2 шт.; - защитная крышка для сетевого тумблера - 1 шт. Ст=1170*1,5*21,595/1,2 = 31582,69	1,000	31582,69 0,00	0,00 0,00	31583	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%			
8	м08-01-081-1	Монтаж узла, пластины, защитного рукава, детали, крышки	7,000	20,42 10,87	8,37 0,83	143	76	59 6	1,13 0,08	8 1	110% 90	68% 56			
II Комплект оборудования в составе:															
9	171081-35002 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок детектирования БДИГ-01И Ст=2060*1,5*21,595/1,2 = 55607,13	16,000	55607,13 0,00	0,00 0,00	889714	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%			
10	1708-2067 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок управления БВК-06И2 Ст=3500*1,5*21,595/1,2 = 94478,13	2,000	94478,13 0,00	0,00 0,00	188956	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%			
11	1701-9147 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок индикации БСР-11И2 Ст=400*1,5*21,595/1,2 = 10797,5	2,000	10797,50 0,00	0,00 0,00	21595	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%			
12	171081-35001 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Блок детектирования БДЗБ-17И Ст=750*1,5*21,595/1,2 = 20245,31	2,000	20245,31	0,00	40491	0	0	0,00	0	0%	0%			

№ 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	в т.ч. заработной платы			
5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	2	3	4	0,00	0,00			0	0,00	0	0	0	
13	м11-03-011-1	Монтаж блоков	шт	22,000	80,45	1770	965	606	4,49	99	80%	60%	
			компл.		43,87			69	0,30	7	827	620	
14	м11-04-028-1	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14	шт	22,000	2,07	46	46	0	0,22	5	92%	65%	
		разъем			2,07			0	0,00	0	42	30	
15	1708-3117 Кмат*1,5*21,595/1 ,2	(Оборудование) Комплект для доработки установки РЗБ-04-04 ем1.287.012-02. В составе: - узел аварийного отключения дверей - 1 шт.; - пластина для фиксации ступней ног на платформе - 1 шт.; - защитный рукав для кабелей боковых блоков детектирования - 4 шт.; - детали для доработки узла крепления блоков детектирования тыльной стороны рук - 2 шт.; - узел ДПО рук - 2 шт.; - защитная крышка для сетевого тумблера - 1 шт. Ст=900*1,5*21,595/1,2 = 24294,38	шт	2,000	24294,38	48589	0	0	0,00	0	0%	0%	
					0,00			0	0,00	0	0	0	
16	м08-01-081-1	Монтаж узла, пластины, защитного рукава, детали, крышки	шт	22,000	20,42	449	239	184	1,13	25	110%	68%	
			1шт.		10,87			18	0,08	2	283	175	
Итого по смете: на приобретение и монтаж оборудования и материалов. Радиационный контроль				1794621			1831	1152		188	1676,61	1205,52	
								127		12			

№ 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. зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатация машин						
										основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы				
														на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
3П машинистов													127		
Основная 3П рабочих													1831		
Трудозатраты строителей													188		
Трудозатраты машинистов													12		
Накладные расходы по видам работ													1677		
Сметная прибыль по видам работ													1206		
Итого монтажных работ													6197		
													0		
Оборудование													1791305		
тара и упаковка-1,5%													26870		
транспорт-5%													89565		
комплектация оборудования-0,75%													13435		
заготовительно-складские расходы-1,2%													22893		
Стоимость оборудования													1944068		
													0		
Итого по смете													1950265		
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													200		
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													1958		
													0		

Составил: инженер  Ю.М.Ерина [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инженер 1 кат.  Л.Н.Кочнева [должность, подпись (инициалы, фамилия)]