

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



Ростовская АЭС Блок 3

Глава 2

Основные объекты строительства

Главный корпус Машзал, ДО и ЭЭТУ
(ОСР №02-09)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**на приобретение и монтаж оборудования. Схемы электрических соединений сборок
надежного питания нормальной эксплуатации**

R3.02570.3.1.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

/ Начальник СО БКП 3

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

А.Ю.Мищенко

2013

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв.№ подл. R3.02570.3.1.36	Подпись и дата 09.11.13	Взам. инв. №
--------------------------------	----------------------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Локальная смета R3.02570.3.1.36	4
Приложение А (справочное)*	8

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.02501.3.1.36	<i>С.В. Сидорова</i> 2019.11.13	

R3.02570.3.1.36

Лист
2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей инв. № R3.02570.1.0.31 изм.2, спецификации оборудования, изделий и материалов инв. № R3.02570.2.0.31 и приказа ГК «Росатом» №1/22-П от 14.01.2013г..


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 №02-09-2-1э(3) изм.1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.02570.3.1.36	 14.01.2013	

R3.02570.3.1.36 Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус. Машзал ДО и ЭЭТУ (ОСР№02-09)

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.02570.3.1.36

на приобретение и монтаж оборудования. Схемы электрических соединений соединений сборки надежного питания нормальной эксплуатации
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R3.02570.1.0.31 изм.2, R3.02570.2.0.31

Сметная стоимость: 45,43 тыс. руб.

В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.

Монтажные: 2,08 тыс. руб.

Оборудование: 43,35 тыс. руб.

Прочие: 0 тыс. руб.

Возврат материалов: 1,76 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 31,07 чел.-ч.

Сметная заработная плата: 0,3 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машины				
											в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы
1	2	3	4,000	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
В смете учтены коэффициенты: на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г: (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 15-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 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16. к=1,5														
1	1505-10010-22 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Блок управления электродвигателем для шкафа 14Ш НКУ Freescon CM-380/100-АЭС 1/3MT.A401-00.2875-1W Ст=235*1,5*21,595/1,2 = 6343,53125	6,000	6343,53	0,00	38 061	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на обслуживающих машины	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4,000	0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0
2	м08-03-572-3	Монтаж блоков управления	ШТ	190,88	27,02	1 145	138	162	2,32	13,92	110%	0	68%
3	1504-1037 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Автоматический выключатель GV2-P14 380 В, 50 Гц, с тепловым и электромагнитным расцепителями, с ручным приводом, на номинальный ток 10 А. Дополнительные устройства: - независимый расцепитель GV-AS225, 220-240 В 50 Гц; -модуль вспомогательных контактов GV-AE11; -модуль вспомогательных контактов GV-AN11; модуль блок-контакта мгновенного действия и индикации аварийного срабатывания GV-AD1001 Для установки в блок 1/3МТ.А401-00.3075-1W шкафа 14Ш НКУ Freecon CM-380/100-АЭС Ст=11,6*1,5*21,595/1,2 = 313,1275	1ШТ.	22,99	2,08			12	0,20	1,20	165	102	
4	м08-03-526-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 25	ШТ	313,13	0,00	1 879	0	0	0,00	0,00	0%	0	0%
			6,000	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0
5	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	1ШТ.	51,44	1,66	309	89	10	1,56	9,36	110%	98	68%
			36,000	14,84	0,04			0	0,00	0,02	98	61	
				0,51	0,00	18	0	0	0,00	0,00	0%	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на обслуживающих машины	на единицу		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4,000	0,00	0,00				0	0,00	0,00		
6	м08-03-526-1 Кмат=0 Кэмм*0,7 Кзпм*0,7 Козп*0,7 Ктэс*0,7 Ктэм*0,7	(К=0,7 МДС 81.37-2004 п.3.2.1) Демонтаж Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 25 Ст=51,44*0 = 11,55	шт.										
			6,000	11,55 10,39	1,16 0,03	69	62	7	1,09 0,00	6,55 0,02	110%	68%	
7	1504-1037	Возврат оборудования (1 год) Автоматический включатель Ст=Ст.обор.(матер.) x (1-0,064 x к-во лет)=11,6x (1-0,064 x 1)=10,86*1,5*21,595/1,2=293,09 руб	шт.										
			6,000	(293,09) 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
Итого по смете:				на приобретение и монтаж оборудования. Схемы электрических соединений сборок надежного питания нормальной эксплуатации			41 482	289	179 13	29,83 1,24	332,42	205,5	
				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	эксплуатац ии машин	6	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	10			11			
															основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы	в т.ч. зарботной платы
1	2	3	4,000	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
						0											
		Монтажные работы				0											
		Стоимость материалов				1 542											
		Эксплуатация машин				1 073											
		ЗП машинистов				179											
		Основная ЗП рабочих				13											
		Основная ЗП машинистов				289											
		Трудозатраты строителей				30											
		Трудозатраты машинистов				1											
		Накладные расходы по видам работ				332											
		Сметная прибыль по видам работ				206											
		Итого монтажных работ				2 080											
						0											
		Оборудование				39 940											
		тара и упаковка-1,5%				599											
		транспорт-5%				1 997											
		комплектация оборудования-0,75%				300											
		заготовительно-складские расходы-1,2%				510											
		Стоимость оборудования				43 346											
						0											
		Итого по смете				45 426											
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				31											
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				302											
						0											
		Возврат стоимости оборудования				1 759											
		Возвратные суммы				1 759											

Выполнил: инж.2 категории  С.А.Новиков
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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