

**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 и монтаж оборудования .Общестанционные электротехнические  
схемы первичных соединений с.н.0,4 кВ секций нормальной эксплуатации**

**R3.02557.3.1.36**

1	-	все	-	-	8	2031-13	24	20.11.13
Изм.	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Аннули- рован- ных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации изменений

**Главный инженер проекта**

**Главный специалист по сметам**

**Начальник СО БКП 3**

**СОГЛАСОВАНО**

**Начальник группы**

**Д.Г.Мищенко**

**О.А.Плескова**

**С.А.Госсен**

**А.Ю.Мищенко**

**2013**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Ив.№ подл.	Взам.инв.№
R3.02557.3.1.36	
Подпись и дата	
21.11.13	

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета R3.02557.3.1.36.....	4
Приложение А (справочное)* .....	9

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R3.02557.3.1.36	21.11.13					
1	-	Зам	20.4.15	[Подпись]	20.4.15	R3.02557.3.1.36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
						Лист
						2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД R3.02557.1.0.31 изм.2, R3.02557.2.0.31.
- 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 Данная локальная смета заменяет ранее выданную локальную смету R3.02557.3.1.36 на сумму 0,92 тыс. руб. в ценах 2000 г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							
R3.02557.3.1.36	20.11.15								
1	-	Зам	20.11.15	20.11.15	20.11.15	R3.02557.3.1.36			Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	Надоп.	Подпись	Дата				3

R3.02557.3.1.36 изм.1 Ростовская АЭС Энергоблок 3 Главный корпус Реакторное отделение (ОСР №02-09)  
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.02557.3.1.36 изм.1

на приобретение и монтаж оборудования .Общественные электротехнические схемы первичных соединений с н.0,4 кВ секций нормальной эксплуатации  
(взамен сметы R3.02557.3.1.36)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.02557.1.0.31 изм.2, R3.02557.2.0.31

Сметная стоимость: 37,74 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 3,13 тыс. руб.  
Оборудование: 34,61 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 64,22 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 0,64 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	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на обслуживающих 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. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	СУММА	СУММА
1	1505-10010-22 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Блок управления электродвигателем механизма для шкафа 24Ш НКУ Freesop CM-380/1600-АЭС БЗМТ.А462-00.4275-1W Ст=235*1,5*21,595/1,2 = 6343,53125	5,000	6343,53	0,00	31 718	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%

В смете применены коэффициенты:


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 № 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.


№ 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 единицу	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	5,000	190,88	27,02	954	115	135	2,32	11,60	110%	0	68%
3	1715-3192 прим. Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Адаптер для блока управления электродвигателем механизма Б2МТ.А462-00.4275-1W для шкафа 24Ш НКУ Freesop CM-380/1600-АЭС Ст=6,5*1,5*21,595/1,2 = 175,459375	1,000	22,99	2,08			10	0,20	1,00	138	85	
4	м08-03-525-1	Монтаж адаптера	1,000	175,46	0,00	175	0	0	0,00	0,00	0%	0	0%
5	м08-03-572-2 Кмат=0 Кзмм*0,6 Кзлм*0,6 Кзлп*0,6 Ктзс*0,6 Ктзм*0,6	Демонтаж автоматического выключателя с релейным блоком, I ном=2 А к=0,6-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1) Ст=51,53=0 = 28,866	1,000	0,00	0,00	62	20	2	2,09	2,09	110%	0	68%
6	м08-03-572-2	Монтаж автоматического выключателя с релейным блоком, I ном.=2 А	1,000	20,11	0,08			0	0,01	0,01	22	14	
7	м08-03-572-2 Кмат=0 Кзмм*0,6 Кзлм*0,6 Кзлп*0,6 Ктзс*0,6 Ктзм*0,6	Демонтаж автоматического выключателя с релейным блоком, I ном=160 А к=0,6-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1) Ст=51,53=0 = 28,866	1,000	28,87	15,07	29	14	15	1,39	1,39	110%	0	68%
				13,79	1,50			2	0,14	0,14	17	10	
				51,53	25,12	52	23	25	2,32	2,32	110%	0	68%
				22,99	2,50			3	0,24	0,24	28	17	
				28,87	15,07	58	28	30	1,39	2,78	110%	0	68%
			2,000	13,79	1,50			3	0,14	0,29	34	21	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич ество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатац ии машин	Всего	основной заработно й платы	эксплуатац ия машин	Затраты труда				
									на единицу	всего			
											5		
1	2	3	4,000	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	m08-03-572-2	Монтаж автоматического выключателя с релейным блоком , Iном.=160 А	2,000	51,53 22,99	25,12 2,50	103	46	50	2,32 0,24	4,64 0,48	110%	68%	
9	m08-03-572-2 Кмат=0 Кэмм*0,6 Кэлм*0,6 Козп*0,6 Ктэс*0,6 Ктэм*0,6	Демонтаж автоматического выключателя с релейным блоком , Iном=250 А к=0,6-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1) Ст=51,53=0 = 28,866	2,000	28,87 13,79	15,07 1,50	58	28	30 3	1,39 0,14	2,78 0,29	110%	68%	
10	m08-03-572-2	Монтаж автоматического выключателя с релейным блоком , Iном.=250 А	2,000	51,53 22,99	25,12 2,50	103	46	50	2,32 0,24	4,64 0,48	110%	68%	
11	m08-03-572-2 Кмат=0 Кэмм*0,6 Кэлм*0,6 Козп*0,6 Ктэс*0,6 Ктэм*0,6	Демонтаж автоматического выключателя с релейным блоком , Iном=630 А к=0,6-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1) Ст=51,53=0 = 28,866	1,000	28,87 13,79	15,07 1,50	29	14	15 2	1,39 0,14	1,39 0,14	110%	68%	
12	m08-03-572-2	Монтаж автоматического выключателя с релейным блоком , Iном.=630 А	1,000	51,53 22,99	25,12 2,50	52	23	25 3	2,32 0,24	2,32 0,24	110%	68%	

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич ество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатац ии машин	основной заработно й платы	Всего	основной заработно й платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машины	на единицу		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4,000										
13	м08-03-572-2 Кмат=0 Кэмм*0,6 Кэпм*0,6 Козп*0,6 Ктэс*0,6 Ктэм*0,6	Демонтаж автоматических выключателей In=100 А к=0,6-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1) Ст=51,53=0 = 28,866 1ШТ.	6,000	28,87 13,79	15,07 1,50	173	83	90 9	1,39 0,14	8,35 0,86	110% 101		68% 62
14	м08-03-572-2	Монтаж автоматических выключателей In=100 А 1ШТ.	6,000	51,53 22,99	25,12 2,50	309	138	151 15	2,32 0,24	13,92 1,44	110% 168		68% 104
15	м11-01-001-2 Кмат=0 Кэмм*0,7 Кэпм*0,7 Козп*0,7 Ктэс*0,7 Ктэм*0,7	Демонтаж фальшпанели (к=0,7-на перемонтаж (МДС 81-37.2004 раздел 3, п.3.2.1)) Ст=39,89=0 = 11,228	1,000	11,23	8,05	11	3	8	0,36	0,36	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		
1	2	3	шт.	5	6	0,44	7	8	9	10	11	12	13
				3,18					0	0,00	0,00	3	2
Итого по смете:				Общестандартные электротехнические схемы первичных соединений с н.0,4 кВ секций			33 886	580	628		58,60	701,35	433,94
							0						
							0						
							0						
		Монтажные работы					1 992						
		Стоимость материалов					785						
		Эксплуатация машин					628						
		ЗП машинистов					59						
		Основная ЗП рабочих					580						
		Трудозатраты строителей					59						
		Трудозатраты машинистов					6						
		Накладные расходы по видам работ					701						
		Сметная прибыль по видам работ					434						
		Итого монтажных работ					3 128						
							0						
		Оборудование					31 893						
		тара и упаковка-1,5%					478						
		транспорт-5%					1 595						
		комплектация оборудования-0,75%					239						
		заготовительно-складские расходы-1,2%					408						
		Стоимость оборудования					34 613						
							0						
		Итого по смете					37 741						
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч					64						
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.					639						
							0						

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

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