

**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 техническое задание заводу на изготовление нетипового шкафа питающих
элементов**

R3.07203.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А. Плескова

Начальник сметной группы БКП 3/6

С.А. Госсен

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы

М.А.Шутов


2013



Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.07203.3.0.36	23.09.13	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Локальная смета.....	4
Приложение А (справочное)*.....	10

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.07203.3.0.36	 23.09.13	

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Данная смета составлена на основании задания заводу R3.07203.4.0.32 и в соответствии с приказом ГК Росатом №1/22-П от 17.01.2013.
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.
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 №02-09-2-2Э(3) изм.1.

Инв.№ подл. R3.07203.3.0.36	Подпись и дата 23.09.13	Взам. инв. №	
			R3.07203.3.0.36
			Лист 3

Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус Машзал, ДО и ЭЭТУ (ОСР №02-09)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.07203.3.0.36

на техническое задание заводу на изготовление нетипового шкафа питающих элементов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.07203.4.0.32

Сметная стоимость: 1,97 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 0,29 тыс. руб.
Оборудование: 1,68 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 4,2 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 0,04 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	эксплуатаци и машин	Основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машины	на единицу	всего		
				основной заработной платы	в т.ч.	в т.ч.								
				5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	СУММА	СУММА
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	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	на единицу		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
1	1517-1100 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Металлоконструкции шкафов типовых 400х300х250мм Ст=14,4*1,5*21,595/1,2 = 388,71	1	388,71	0,00	389	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0
2	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафов исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	1	190,88	27,02	191	23	27	2,32	2,32	110%	68%	
		1ШТ.		22,99	2,08			2	0,20	0,20	28	17	
3	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 11 Б-Л-М-2-220-Р-120-220В, цвет свечения зеленый Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1	78,28	0,00	78	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0
4	1507-5046 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Светодиодная коммутаторная лампа СКЛ 11 Б-К-М-2-220-Р-120-220В, цвет свечения красный Ст=2,9*1,5*21,595/1,2 = 78,281875	1	78,28	0,00	78	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
5	1517-1481-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты Ст=0,75*1,5*21,595/1,2 = 20,2453125	2	20,25 0,00	0,00 0,00	40	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
6	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование)ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПМОВ-1210з10з10з10з/1- Д67 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
7	1504-6448 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование)ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПМОФ90-111111/Д42 УЗ Ст=4,4*1,5*21,595/1,2 = 118,7725	1	118,77 0,00	0,00 0,00	119	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
8	1517-1450-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование)ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НА 12 СЕКЦИЙ ОДНОБЛОЧНЫЙ УП- 5300,ПКУ,ПМО,ПМТ И ДР Ст=7,4*1,5*21,595/1,2 = 199,75375	2	199,75 0,00	0,00 0,00	400	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
9	2405-3059 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Проходная клемма УТ4 Ст=187*1,5*21,595/1,2 = 5047,83125	0,015	5047,83 0,00	0,00 0,00	76	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
10	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж клемм Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	15	6,75	0,00	101	0	0	0,00	0,00	0%	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машинны						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			ШТ	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
11	2405-3061 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Перемычка FBS 2-6 Ст=51*1,5*21,595/1,2 = 1376,68125 1000ШТУК	0,001	1376,68 0,00	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
12	1517-1495-1 Кмат- 0,05)*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж перемычки Ст=0,3-0,05)*1,5*21,595/1,2 = 6,7484375	1	6,75 0,00	0,00	7	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
13	2405-1790 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Концевой стопор CLIPFIX 35-5 Ст=84*1,5*21,595/1,2 = 2267,475 1000ШТ	0,002	2267,48 0,00	0,00	5	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
14	1517-1513-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж прочей аппаратуры: стопор концевой Ст=1,2*1,5*21,595/1,2 = 32,3925	2	32,39 0,00	0,00	65	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
15	2405-1462 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Крышка D-UT 2,5/10 Ст=0,13*1,5*21,595/1,2 = 3,5091875	1	3,51 0,00	0,00	4	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
16	1517-1510 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и закрепление крышки Ст=0,47*1,5*21,595/1,2 = 12,6870625	1	12,69 0,00	0,00	13	0	0	0,00	0,00	0%	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
17	2405-1735 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Маркировочные полоски Zack ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN Ст=11,5*1,5*21,595/1,2 = 310,428125 1000ШТ	0,002	310,43 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
18	1517-1504 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Установка и монтаж маркировочной полосы Ст=0,1*1,5*21,595/1,2 = 2,699375 ШТ	2	2,70 0,00	0,00 0,00	5	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
19	1517-1928 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Изготовление и установка: Рамка для надписи Ст=0,34*1,5*21,595/1,2 = 9,177875 ШТ	5	9,18 0,00	0,00 0,00	46	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
20	м08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах: Кабели или провода сечением, мм2, до: 10 100 жил	0,1	206,80 166,49	2,09 0,21	21	17	0	16,80 0,02	1,68 0,00	110% 18	68% 11			
21	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	0%			
Итого по смете:				на техническое задание заводу на изготовление нетипового шкафа питающих элементов			1 762	40	27 2	4,00 0,20	45,92	28,39			
							0								
							0								
							0								
							218								

№ 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. заработной платы	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Стоимость материалов				151									
		Эксплуатация машин				27									
		ЗП машинистов				2									
		Основная ЗП рабочих				40									
		Трудозатраты строителей				4									
		Трудозатраты машинистов				0									
		Накладные расходы по видам работ				46									
		Сметная прибыль по видам работ				28									
		Итого монтажных работ				292									
						0									
		Оборудование				1 544									
		тара и упаковка-1,5%				23									
		транспорт-5%				77									
		комплектация оборудования-0,75%				12									
		заготовительно-складские расходы-1,2%				20									
		Стоимость оборудования				1 676									
						0									
		Итого по смете				1 968									
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				4									
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				42									
						0									

Составил: инженер 3 категории

/А.А. Романов/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник СО БКП №3

/С.А. Госсен/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]