

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



Ростовская АЭС Блок 3

**Глава 5
Объекты транспортного хозяйства и связи**

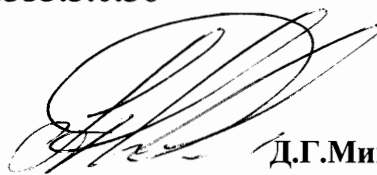
**Внутренняя связь и сигнализация
(ОСР №05-74)**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на оповещение людей о пожаре. Пешеходно-транспортная галерея между СК и РО

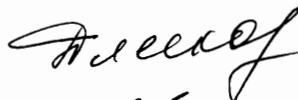
R3.04353.3.0.36

Главный инженер проекта



Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам




О.А.Плескова

Начальник группы БКП 3/6



С.А.Госсен

**СОГЛАСОВАНО:
Начальник группы**



М.В.Ежунов

2012

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв.№ подл. R3.04353.3.0.36	Подпись и дата 28.02.17	Взам.инв.№
--------------------------------	----------------------------	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка 3

Локальная смета R3.04353.3.0.36 4

Приложение А (справочное)* 10

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.04353.3.0.36	<i>14.28.02.12</i>	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании спецификации R3.04353.2.0.31 и РД R3.04353.1.0.31.
- 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.

Инв.№ подл. R3.04353.3.0.36	Подпись и дата <i>М. 28.02.12</i>	Взам. инв. №
--------------------------------	--------------------------------------	--------------

R3.04353.3.0.36

R3.04353.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 3 Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)

наименование строки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.04353.3.0.36

на оповещение людей о пожаре. Пешеходно-транспортная галерея между СК и РО

(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R3.04353.1.0.31, специф. R3.04353.2.0.31

Сметная стоимость: 21,13 тыс. руб.

В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.

Монтажные: 15,3 тыс. руб.

Оборудование: 5,82 тыс. руб.

Прочие: 0 тыс. руб.

Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 202,21 чел.-ч.

Сметная заработная плата: 1,92 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	обслуживающих машин				
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Примечание:													
Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района (СНИП IV-4-82 ч.V тех.часть т.2-12)													
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтённых в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001													

№ 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	СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята по аналогу с К=1,2 "Справочник по проверке ПСД " Шелихов С.Н.,Москва,1984г.,стр. 100, 101, "Сметно-нормативная документация " Лялин Д.Е., Москва, 1990г.,стр.203																
на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001 : к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОССТРОЯ 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 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;																
1	1509-6082 Д. 87 Кмат*1,2*1,14 3*1,61*1,04*(1 0,71/1,2)	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, экранированный, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением КВВГЭнгFRLS 4х1,5мм2 V=240*1.02/1000=0,2448 Ст=339*1,2*1,143*1,61*1,04*(10,71/1,2) = 6948,556845048 1000М	0,2448	6948,56 0,00	0,00 0,00		1 701	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
2	м08-04-743-6	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5 100 шт.	0,32	3271,49 692,64	213,53 21,24		1 047	222	68 7	72,00 2,04	23,04 0,65	110% 251	68% 155			

№ 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 зарботной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин	%						
											основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы	на единицу	всего	СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
2,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	32	0,51		16										
3	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	2,4	604,27	418,45	1 450	286	1004	12,40	29,76	110%	68%				
4	1601-2354 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	100 М КАБЕЛЯ (Оборудование) Громкоговоритель рупорный ГР-10.02 МЕТА, мощность 10Вт 120В Ст=25,7*1,5*21,595/1,2 = 693,739375	4	693,74	0,00	2 775	0	0	0,00	0,00	0%	0%				
5	1601-2365 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Оповещатель пожарный речевой настенный АСР- 06.1.2 6/3/1,5 Вт, 120В Ст=24*1,5*21,595/1,2 = 647,85	4	647,85	0,00	2 591	0	0	0,00	0,00	0%	0%				
6	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	8	29,01	0,00	232	145	0	2,00	16,00	92%	65%				
7	512-1071	Коробка соединительная У-409-4	8	18,14	0,00	249	0	0	0,00	0,00	134	94				
8	м10-08-019-1	Коробка ответвительная на стене	8	31,17	0,00	41	39	0	0,00	0,00	0%	0%				
9	500-9016-0101	Коробка ответвительная на стене	8	0,00	0,00	102	0	0	0,00	0,00	0%	0%				
10	м08-01-082-1	Изделия электромонтажные. блоки зажимов Б324-4П25-В/В-5	0,4	1169,79	24,53	468	181	10	47,00	18,80	110%	68%				

№ 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	эксплуатаци ия машин	обслуживающих машин					
											в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		100 шт.		452,14	2,29			1	0,22	0,09	200	124			
11	500-9368-0101	Исключить из расценки м08-01-082-1 Изделия электромонтажные. зажим наборный зн шт.	-40	6,20	0,00	-248	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
12	549-5002-0108	Металлорукав герметичный Металанг НГ-LS d=32 V=240*1.03=247,2 м	247,2	11,20	0,00	2 769	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
13	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48 100 м	2,4	1452,73	226,40	3 487	783	543	34,70	83,28	110%	68%			
				326,18	4,58			11	0,44	1,06	873	540			
14	104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84) V=1/109=0,009 м3	0,009	353,00	0,00	3	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
15	101-0198	Огнезащитный вспучивающийся материал ПИРО-СЕЙФ Фламмопласт КС-1 кг	1	27,00	0,00	27	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
16	101-0198	Огнезащитный вспучивающийся материал ПИРО-СЕЙФ Фламмопласт КС-3 кг	1	27,00	0,00	27	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0			
17	м08-02-155-1 Кмат=0	Герметизация проходов при вводе кабелей: Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой Ст=30,33=0 = 4,52	18	4,52	0,00	81	81	0	0,47	8,46	110%	68%			

№ 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		
				4,52	0,00			0	0,00	0,00	90	55		
18	103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм V=10*1.03=10,3	10,3	29,10 0,00	0,00 0,00	300	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
19	м08-02-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50	0,1	1821,35 445,56	1022,31 344,81	182	45	102 34	47,40 32,60	4,74 3,26	110%	68%		
Итого по смете:				на оповещение людей о пожаре. Пешеходно-транспортная галерея между СК и РО		17 300	1782	1728		188,08	2072,38	1297,03		
						0		137		14,13				
						0								
						0								
				Монтажные работы		11 934								
				Стоимость материалов		8 424								
				Эксплуатация машин		1 728								
				ЗП машинистов		137								
				Основная ЗП рабочих		1 782								
				Трудозатраты строителей		188								
				Трудозатраты машинистов		14								
				Накладные расходы по видам работ		2 072								
				Сметная прибыль по видам работ		1 297								
				Итого монтажных работ		15 304								
						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	эксплуатации и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин					
									основной заработной платы				в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Оборудование				5 366							
		тара и упаковка-1,5%				81							
		транспорт-5%				268							
		комплектация оборудования-0,75%				40							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				69							
		Стоимость оборудования				5 824							
						0							
		Итого по смете				21 128							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				202							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				1 918							
						0							

Составил: инженер Барышев /Барышева С.Н./

Проверил: инженер 2 кат. Шувалова И.В. [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]