

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



Ростовская АЭС Блок 4

**Глава 2
Основные объекты строительства**

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**на приобретение и монтаж оборудования и материалов для светоограждения
венттрубы и РО**

R4.03870.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А. Плескова

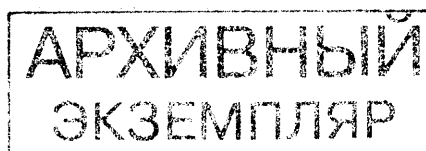
Начальник сметного отдела БКП 3

С.А. Госсен

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы

А.Ю.Мищенко



2014

Инв.№ подл. R4.03870.3.0.36	Подпись и дата 05.06.14	Взам.инв.№
--------------------------------	----------------------------	------------

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....3
2. Локальная смета.....4
3. Приложение А (справочное)*.....11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03870.3.0.36	16.05.06.04	

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

R4.03870.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД № R4.03870.1.0.31 R4.03870.2.0.31, в соответствии с приказом ГК Росатом №1/22-П от 17.01.2013г. и Решения ГК «Росатом» № I.A.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12г.
- 2 ЛСР № 02-09-1-4э(4)изм.1
- 3 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 4 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.
- 5 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 6 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

Инв.№ подл. R4.03870.3.0.36	Подпись и дата <i>05.06.14</i>	Взам. инв. №
--------------------------------	-----------------------------------	--------------

R4.03870.3.0.36

Лист

3

Ростовская АЭС Блок 4 Главный корпус Реакторное отделение (ОСР №02-09)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.03870.3.0.36

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для светоограждения венттрубы и РО

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.06665.1.0.93

Сметная стоимость: 296,36 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 234,84 тыс. руб.
Оборудование: 61,52 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 2523,12 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 24,57 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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин				
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы	
													на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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													
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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу			всего
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 ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.), /1,2=8,925 (индекс пересчета стоимости СМР в уровень цен 2001г. из уровня цен 1991г. без НДС "Вестник ценообразования " выпуск 4(20)												
		Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята с К=1,2 - в соответствии с Решением ГК "Росатом" № I.A.2.34,35-2012-1 от 06.09.12												
1	1504-13288 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Суперфильтр однофазный для трехпроводной сети СФП-1,6-2-Г Ст=330*1,5*21,595/1,2 = 8907,9375 ШТ	2	8907,94 0,00	0,00 0,00	17 816	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%	
2	1504-13297 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Суперфильтр трехфазный для пятипроводной сети СФП-6,3-5-Г Ст=720*1,5*21,595/1,2 = 19435,5 ШТ	2	19435,50 0,00	0,00 0,00	38 871	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	
3	м10-04-101-6	Монтаж фильтров 1ШТ.	4	33,34 18,14	0,00 0,00	133	73	0 0	2,00 0,00	8,00 0,00	8,00 0,00	92% 67	65% 47	
4	545-9982- 0701	Ящик распределительный защищенного с уплотнением исполнения ЯВ3-31УХЛ2 ШТ.	6	560,00 0,00	0,00 0,00	3 360	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	
5	м08-03-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 1ШТ.	6	81,78 31,11	2,61 0,04	491	187	16 0	3,31 0,00	19,86 0,02	19,86 0,02	110% 206	68% 127	

№ 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		на единицу			всего	СУММА	СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч.	заработной платы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
6	1507-5127 Кмат*1,108*1, 2*1,61*1.04*10 ,71/1,2	Заградительный светосигнальный прибор ЗОМ для светодиодной лампы 9 Вт, 220 В, цвет светофильтра красный Ст=14,45*1,108*1,2*1,61*1.04*10,71/1,2 = 287,1152719344 ШТ	60	287,12 0,00	0,00 0,00	17 227	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
7	м08-03-593-4	Монтаж светильника с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	0,6	3663,92 1010,82	2201,77 907,92	2 198	606	1321 545	102,00 85,80	61,20 51,48	110% 1266	68% 783				
8	500-9062-0603	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 2,5 ШТ.	61	0,93 0,00	0,00 0,00	57	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
9	546-0301-0101	Лампа светодиодная серии "Пермь" красного света -П-5х16(R-F)+8(R-F)/U-AC/DC, 9Вт V=60*1.02/10=6,12 10 шт.	6,1	2506,00 0,00	0,00 0,00	15 337	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
10	545-9761-0110	Блок контактных зажимов на 12 клемм БКЗ-Н-ОС-12.1 прим ШТ.	84	323,00 0,00	0,00 0,00	27 132	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
11	м08-03-545-2	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20 1шт.	84	133,64 49,17	3,66 0,08	11 226	4130	307 7	5,17 0,01	434,28 0,67	110% 4551	68% 2813				

№ 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	эксплуатации машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							в т.ч. заработной платы	
														5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
12	103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм V=200*1.03=206	206	18,30 0,00	0,00 0,00	3 770	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
13	103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм V=1500*1.03=1545	1545	23,80 0,00	0,00 0,00	36 771	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
14	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм V=260*1.03=267,8	267,8	29,10 0,00	0,00 0,00	7 793	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
15	m08-02-407-16	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 40 V=(200+1500+260)/100=19,6	19,6	1501,07 311,14	729,05 220,85	29 421	6098	14289 4329	33,10 20,90	648,76 409,64	110%	68%	7090	

№ 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	эксплуатации машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего				
												в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
16	103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм V=130*1.03=133,9 м	133,9	37,40 0,00	0,00 0,00	5 008	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
17	м08-02-407-17	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, мм, до: 50 V=130/100=1,3 100 м	1,3	1684,02 378,82	851,99 262,29	2 189	492	1108 341	40,30 24,80	52,39 32,24	110%	68% 567			
18	101-1638	Полоса стальная горячекатанная В4х40 V=200*1.26/1000=0,252 т	0,252	4960,00 0,00	0,00 0,00	1 250	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
19	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: Конструкция сварная V=200*1.26/1000=0,252 т	0,252	10377,76 432,90	547,92 42,47	2 615	109	138 11	45,00 4,08	11,34 1,03	110%	68% 81			
20	201-9408	Вычитается из расценки м08-02-152-3: Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т т	-0,252	8878,00 0,00	0,00 0,00	-2 237	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
21	103-0041	Трубостойка для монтажа заградительных огней ЗОМ и ввода электропитания, оцинкованная, стальная, длиной 1,5м d34мм =60шт V=60*1.5*1.03=92,7 м	92,7	35,60 0,00	0,00 0,00	3 300	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА		
																в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
22	м08-02-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40 V=60*1.5/100=0,9	0,9	1636,09	972,12	1 472	351	875	41,50	37,35	110%	68%					
		100 м		390,10	300,20			270	28,40	25,56			683	422			
23	Пр-нт 15-09 доп.88 таб.3- 116-1	Кабели силовые на напряжение 1кВт и выше. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГнг(А)- LS, с числом жил и сечением, 3х2,5мм2 Ст=325*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/1,2= 6702,39297 V=200*1.02/1000=0,204	0,204	6702,39	0,00	1 367	0	0	0,00	0,00	0%	0%					
		1000М	0,00	0,00	0			0,00	0,00	0							
24	Пр-нт 15-09 доп.88 таб.3- 116-2	Кабели силовые на напряжение 1кВт и выше. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГнг(А)- LS, с числом жил и сечением, 3х4,0мм2 Ст=400*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/1,2= 8249,09904 V=1500*1.02/1000=1,53	1,53	8249,10	0,00	12 621	0	0	0,00	0,00	0%	0%					
		1000М	0,00	0,00	0			0,00	0,00	0							
25	м08-04-744-1	Кабели силовые и контрольные: Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 1 V=(200+1500)/100=17	17	507,19	21,42	8 622	6983	364	42,70	725,90	110%	68%					
		100 м		410,77	1,96			33	0,20	3,40			7718	4771			
Итого по смете:		на приобретение и монтаж оборудования и РО светоогграждения венттрубы и РО		247 811			19030	18418	1999,08		27009,13	16702,44					
			Стоимость материалов			153 675											

№ 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		Наклади. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Эксплуатация машин				18 418								
		ЗП машинистов				5 536								
		Основная ЗП рабочих				19 030								
		Трудозатраты строителей				1 999								
		Трудозатраты машинистов				524								
		Накладные расходы по видам работ				27 009								
		Сметная прибыль по видам работ				16 702								
		Итого монтажных работ				234 835								
						0								
		Оборудование				56 687								
		тара и упаковка-1,5%				850								
		транспорт-5%				2 834								
		комплектация оборудования-0,75%				425								
		заготовительно-складские расходы-1,2%				724								
		Стоимость оборудования				61 521								
						0								
		Итого по смете				296 356								
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				2 523								
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				24 566								

Составил: инженер

/С.Ф. Маслова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: нач.группы

/Л.Н.Кочнева/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]