

**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.
Освещение и сварочная сеть гермозоны

R4.02253.3.1.36

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

2014

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. R4.02253.3.1.36	Подпись и дата 2014.08.14	Взам. инв. №
---------------------------------	------------------------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета R4.02253.3.1.36	4
Приложение А (справочное)*	21

Инв.№ подл. R4.02253.3.1.36	Подпись и дата 66/09.08.14	Взам. инв. №
--------------------------------	-------------------------------	--------------

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

R4.02253.3.1.36		Лист
		2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей R4.02253.1.0.31, спецификации оборудования, изделий и материалов R4.02253.2.0.31 и решения ГК «Росатом» о составлении локальных смет по рабочей документации, содержащей кабельную продукцию с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" от 06.09.12г. № I.A.2.2.34,35-2012-1.

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 № 02-09-1-1э(4) изм.1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.02253.3.1.36	<i>В.А. 01.08.14</i>	

R4.02253.3.1.36

Лист

3

R4.02253.3.1.36 Ростовская АЭС Блок 4. Главный корпус. Реакторное отделение (ОСР №02-09)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.02253.3.1.36
на приобретение и монтаж оборудования и материалов. Освещение и сварочная сеть гермозоны
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R4.02253.1.0.31, R4.02253.2.0.31

Сметная стоимость: 4122,97 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 3266,27 тыс. руб.
Оборудование: 856,7 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 9023,08 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 88,48 тыс. руб.

Составлен(а) в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г

№ 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	обслуживающих машин				
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			
				5	6		7	8	9	10	11		12	13
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														
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтенных в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001														
В смете применены коэффициенты:														
К=1,2 - стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята в соответствии с Решением ГК "Росатом" от 06.09.12 № 1.А.2.2.34.35-2012-1.														

№ 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					
														основной заработной платы	в т.ч.
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.), 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 № 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 на 01.01.1991г для отрасли "Электротехника" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16.											
1	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14-УХЛ3, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Contrapt NSX100NA3P на 100 А, на 12 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)-FRLS-5x70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 6 шт., кабели ПвПнг(А)-FRHF 3x10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 6 шт., кабель ПвПнг(А)-FRHF-5x10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	1,000	7696,17 0,00	0,00 0,00	7696	0	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%		
2	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14-УХЛ3, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Contrapt NSX100NA3P на 100 А, на 12 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)-FRLS-5x70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 6 шт., кабели ПвПнг(А)-FRHF 3x10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 6 шт., кабель ПвПнг(А)-FRHF-5x10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	1,000	7696,17 0,00	0,00 0,00	7696	0	0	0	0,00 0,00	0	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
3	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14- УХЛЗ, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Сотракт NSX100NAЗР на 100 А, на 12 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)- FRLS-5х70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 5 шт., кабели ПВПнг(А)- FRHF 3х10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 6 шт., кабель ПВПнг(А)-FRHF-5х10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	4												
	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14- УХЛЗ, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Сотракт NSX100NAЗР на 100 А, на 8 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)- FRLS-5х70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 6 шт., кабели ПВПнг(А)- FRHF 3х10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 2 шт., кабель ПВПнг(А)-FRHF-5х10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	1,000	7696,17	0,00	0,00	7696	0	0	0,00	0	0	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		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин				
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
										на единицу			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14- УХЛЗ, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Compact NSX100NA3P на 100 А, на 8 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)- FRLS-5x70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 6 шт., кабели ПВПнг(А)- FRHF 3x10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 2 шт., кабель ПВПнг(А)-FRHF-5x10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	1,000	7696,17 0,00	0,00 0,00	7696	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
6	185-22084 Кмат*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Пункт распределительный ПР-06-100-01-14- УХЛЗ, навесного исполнения, с подводом кабеля сверху, с вводным выключателем Compact NSX100NA3P на 100 А, на 8 отходящих фидеров, кабель на вводе ВВГнг(А)- FRLS-5x70, на отходящих линиях: выключатели Acti9 iC60N1PB на 10 А - 6 шт., кабели ПВПнг(А)- FRHF 3x10; выключатели Acti9 iC60N3PB на 16 А - 2 шт., кабель ПВПнг(А)-FRHF-5x10 Ст=515*1,61*1,04*10,71/1,2 = 7696,17	1,000	7696,17 0,00	0,00 0,00	7696	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
7	m08-03-599-10	Щитки осветительные: Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 15	6,000	82,65 41,32	9,27 0,42	496	248	56 3	4,17 0,04	25 0	110%	68%	
8	500-9041-0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	0,246	255,00 0,00	0,00 0,00	63	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
9	545-9982-1007	Ящик распределительный ЯРП400	32,000	1265,00 0,00	0,00 0,00	40480	0	0	0,00 0,00	0	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	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					
10	м08-03-524-9	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, а, до: 400	32,000 1шт.	244,57 64,28	6,25 0,40	7826	2057	200 13	6,39 0,04	204 1	110% 2277	68% 1407					
11	500-9062-0602	Изделия электромонтажные, наконечники под пайку п № 1,5	390,000 шт.	0,51 0,00	0,00 0,00	199	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0					
12	185-2528 Кмат*1,5*21,595/1 ,2	(Оборудование) Шкаф распределительный переменного тока по типу РТСП, 380В, 600А, с вводным рубильником на ток 600А, 4 фидера с предохранителями ППН-35 с током плавкой вставки 250А Ст=48,6*1,5*21,595/1,2 = 1311,9	1,000 шт	1311,90 0,00	0,00 0,00	1312	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0					
13	м08-03-524-19	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, а, до: 630	1,000 1шт.	332,19 89,88	33,20 2,82	332	90	33 3	9,07 0,27	9 0	110% 102	68% 63					
14	500-9062-0612	Изделия электромонтажные, наконечники под пайку п № 95	8,000 шт.	39,70 0,00	0,00 0,00	318	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	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	Всего	основной зарботной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА		
															основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
15	185-2528 Кмат*1,5*21,595/1 ,2	(Оборудование) Шкаф распределительный постоянного тока по типу РТСП, 60В, 1000А, с вводным рубильником на ток 1000А, 8 фидеров с предохранителями ППН-35 с током плавкой вставки 250А (4EZ11R,4EZ12R,4EZ13R,4EZ14R) Ст=48,6*1,5*21,595/1,2 = 1311,9	4,000	1311,90 0,00	0,00 0,00	5248	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
16	м08-03-524-20	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями: Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, а, до: 1000	4,000	398,56 108,65	36,36 3,03	1594	435	145 12	10,80 0,29	43 1	110%	68%				
17	500-9062-0612	Изделия электромонтажные, наконечники под пайку п № 95	49,000	39,70 0,00	0,00 0,00	1945	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
18	15061-3006 Кмат*1,5*21,595/1 ,2	(Оборудование) Выпрямитель сварочный многопостовый ВДМ-1202С (4EQ30,4EQ31,4EQ32,4EQ33) Ст=1120*1,5*21,595/1,2 = 30233	4,000	30233,00 0,00	0,00 0,00	120932	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
19	м08-01-101-3	Монтаж выпрямителя сварочного массой, т, до: 0,5	4,000	337,82 140,45	167,47 16,66	1351	562	670 67	14,60 1,60	58 6	110%	68%				
20	500-9055-0214	Изделия электромонтажные, наконечники кабельные медные луженные под опрессовку тм № 4	73,000	0,89 0,00	0,00 0,00	65	0	0	0,00 0,00	0	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	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
21	545-9982-1301	Комплектное устройство ЯТП-0.25-21УЗ, состоящее из понижающего трансформатора ОСО-0.25, напряжением 220/12В, с автоматическими выключателями	шт.	398,00	0,00	2388	0	0	0	0,00	0	0%	0%			
22	м08-03-603-1	Монтаж ящика ЯТП	шт.	20,80	5,61	125	85	34	1,43	9	110%	68%	68%			
23	546-0521-0269	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVA-4050-1050/УХЛЗ (на трубу), мощностью 20 Вт, напряжением 220 В	шт.	14,17	0,42			3	0,04	0	96	60	60			
24	546-0521-0403	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVGC-4050-1050/УХЛЗ (на рым-болт), мощностью 20 Вт, напряжением 220 В	шт.	1869,00	0,00	198114	0	0	0,00	0	0%	0%	0%			
25	546-0521-0403	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVX-4050-1050/УХЛЗ (на потолок), мощностью 20 Вт, напряжением 220 В	шт.	2470,00	0,00	167960	0	0	0,00	0	0%	0%	0%			
26	546-0521-1603	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVIX-4050-1050/УХЛЗ (на стену), мощностью 20 Вт, напряжением 220 В	шт.	2470,00	0,00	741000	0	0	0,00	0	0%	0%	0%			
27	546-0521-0403	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVGC-4050-2100/УХЛЗ (на рым-болт), мощностью 40 Вт, напряжением 220 В	шт.	2029,00	0,00	178552	0	0	0,00	0	0%	0%	0%			
			1,000	2470,00	0,00	2470	0	0	0,00	0	0%	0%	0%			
				0,00	0,00			0	0,00	0	0	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		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА	%
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
28	546-0502-1901	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVX-4050-2100/УХЛЗ (на потолок), мощностью 40 Вт, напряжением 220 В	7,000 шт.	5490,00 0,00	0,00 0,00	38430	0	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%			
29	546-0521-9008	Светильник светодиодный взрывозащищенный EVIX-4060-2100/УХЛЗ (на стену), мощностью 40 Вт, напряжением 220 В	145,000 шт.	3470,00 0,00	0,00 0,00	503150	0	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%			
30	м08-03-593-18	Светильники светодиодные, устанавливаемые на трубу V=106/100=1,06	1,060 шт.	4090,98 1575,69	1679,83 607,02	4336	1670	1781 643	159,00 57,00	169 60	110%	2545	68%			
31	м08-03-593-17	Светильники светодиодные, устанавливаемые по стенам и потолкам V=540/100=5,4	5,400 шт.	3082,53 1129,74	1014,92 363,54	16646	6101	5481 1963	114,00 34,40	616 186	110%	8870	68%			
32	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8x60 мм)	-105,300 шт.	4,25 0,00	0,00 0,00	-448	0	0	0,00 0,00	0	0%	0	0%			
33	101-9100	Патроны для пристрелки	-105,300 шт.	2,54 0,00	0,00 0,00	-267	0	0	0,00 0,00	0	0%	0	0%			
34	м08-03-594-3	Светильники светодиодные с креплением рым- болт V=69/100=0,69	0,690 шт.	4849,13 1674,79	2291,25 687,17	3346	1156	1581 474	169,00 65,10	117 45	110%	1793	68%			
35	546-0502-0716	Прожектор взрывозащищенный RLEE-107F7, для ртутной лампы мощностью 700Вт	76,000 шт.	1280,00 0,00	0,00 0,00	97280	0	0	0,00 0,00	0	0%	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		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
36	м08-03-596-4	Прожекторы: Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции, с лампой мощностью, Вт, до: 1000 V=76/100=0,76	0,760	10118,74 4152,29	5110,14 1899,84	7690	3156	3884 1444	419,00 180,00	318 137	110% 5060	68% 3128
37	500-9041-0101	Сжимы ответвительные	0,775	438,00 0,00	0,00 0,00	340	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
38	546-0502-0701	Фонарь переносной аккумуляторный СГГ.5М.05	18,000	608,00 0,00	0,00 0,00	10944	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
39	546-0501-1202	Лампа ручная переносная РВО-42 со шнуром, сеткой и вилкой	27,000	62,00 0,00	0,00 0,00	1674	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
40	546-0051-0101	Лампы накаливания низковольтные МО-12-25, мощностью 25 Вт, 12 В V=27/10=2,7	2,700	15,24 0,00	0,00 0,00	41	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
41	546-0204	Лампы ртутные высокого давления ДРЛ, мощностью 700 Вт, 220 В V=76/100=0,76	0,760	1330,00 0,00	0,00 0,00	1011	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
42	545-9745	Штепсельная розетка двухполюсная защищенного исполнения РШ-п-2-0-IP43-01- 10/42 У2, 10 А, 42 В	135,000	6,30 0,00	0,00 0,00	851	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
43	м08-03-591-10	Выключатели, переключатели и штепсельные розетки: Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая V=135/100=1,35	1,350	1027,80 754,15	61,78 2,50	1388	1018	83 3	76,10 0,24	103 0	110% 1124	68% 695
44	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8x60 мм)	-13,176	4,25 0,00	0,00 0,00	-56	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0
45	101-9100	Патроны для пристрелки	-13,176	2,54 0,00	0,00 0,00	-33	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	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	Всего	основной зарботной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%					
														основной зарботной платы	в т.ч. зарботной платы	в т.ч. зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
46	1507-5146 Кмат*1,5*21,595/1,2	(Оборудование) Комплекс осветительный для подводного освещения бассейнов центрального зала КО-ТТО-2 Ст=24520*1,5*21,595/1,2 = 661886,75	1,000	661886,75 0,00	0,00 0,00	661887	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
47	м08-03-596-2	Монтаж радиационно-стойкого устройства осветительного, устанавливаемого на конструкции, с лампой мощностью, вт: 1000 (для комплекса КО-ТТО-2)	0,070	3654,73 2100,92	697,50 58,92	256	147	49	212,00 5,66	15	110%	68%				
48	500-9041-0201	Изделия электромонтажные, сжимы ответвительные со-3	0,071	255,00 0,00	0,00 0,00	18	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
49	м10-02-016-6	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (для комплекса КО-ТТО-2)	7,000	465,48 111,91	32,37 4,66	3258	783	227 33	10,10 0,44	71	80%	60%				
50	м08-02-402-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: Кабель двух-четырехжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (для комплекса КО-ТТО-2)	2,500	725,94 143,82	533,21 75,22	1815	360	1333 188	15,30 7,17	38	110%	68%				
51	500-9041-0201	Изделия электромонтажные, сжимы ответвительные со-3	0,400	255,00 0,00	0,00 0,00	102	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
52	545-9761-0110	Блок контактных зажимов на 12 клемм БКЗ-Н- ОС-12.1	1045,000	323,00 0,00	0,00 0,00	337535	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
53	м08-01-082-1	Монтаж блока контактных зажимов V=1045/100=10,45	10,450	1169,79	24,53	12224	4725	256	47,00	491	110%	68%				

№ 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 зарботной платы	основной зарботной платы	эксплуатация машин	основной зарботной платы	В Т.Ч. в зарботной платы	на единицу обслуживающих машин	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
54	500-9368-0101	Изделия электромонтажные. зажим наборный зн	100 шт.	452,14	2,29				24			0,22	2	5224	3229
			-1065,900	6,20	0,00	-6609	0		0			0,00	0	0%	0%
			шт.	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
55	м08-02-397-1	Конструкции металлические: Профиль зетовый ПЗ30х30х2-2УХЛ1, Швеллер Ш32х20х2-2УХЛ1, Швеллер Ш60х32х2 5-2УХЛ1, Полоса монтажная П40х3-2УХЛ1 V=(720*2+300*2+40*2+500*2)/1000=3,12	3,120	726,78	195,42	2268	314		610			10,70	33	110%	68%
			100 м	100,58	41,57				130			3,94	12	488	302
56	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8х60 мм)	-13,541	4,25	0,00	-58	0		0			0,00	0	0%	0%
			10 шт.	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
57	101-9100	Патроны для пристрелки	-13,541	2,54	0,00	-34	0		0			0,00	0	0%	0%
			10 шт.	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
58	500-9090-0202	Профиль зетовый ПЗ30х30х2-2УХЛ1	720,000	11,40	0,00	8208	0		0			0,00	0	0%	0%
			шт.	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
59	500-9087-0601	Швеллер Ш32х20х2-2УХЛ1 V=300*2=600	600,000	22,35	0,00	13410	0		0			0,00	0	0%	0%
			м	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
60	500-9087-0602	Швеллер Ш60х32х2,5-2УХЛ1	80,000	47,90	0,00	3832	0		0			0,00	0	0%	0%
			м	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
61	500-9816-0102	Полоса монтажная П40х3-2УХЛ1 V=500*2=1000	1000,000	8,00	0,00	8000	0		0			0,00	0	0%	0%
			м	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
62	500-9109-5001	Кронштейн для установки светильников К-500 V=57/10=5,7	5,700	547,01	0,00	3118	0		0			0,00	0	0%	0%
			10 шт.	0,00	0,00				0			0,00	0	0	0
63	2405-1860	Стойка для установки светильников К987У3 Ст=2*1,10*1,61*1,04*10,71/1,2 = 32,88	39,000	32,88	0,00	1282	0		0			0,00	0	0%	0%
			шт	0,00	0,00				0			0,00	0	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		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				
64	2405-1856 Кмат*1,10*1,61*1, 04*10,71/1,2	Стойка для установки розеток по типу У2 Ст=0,8*1,10*1,61*1,04*10,71/1,2 = 13,15	135,000	13,15	0,00	1775	0	0	0,00	0	0%	0%				
65	m08-02-152-6	Монтаж стоек V=(39+135)/100=1,74	1,740	915,58	311,96	1593	475	543	28,40	49	110%	68%				
66	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8x60 мм)	-42,630	273,21	13,74			24	1,32	2	549	340				
67	101-9100	Патроны для пристрелки	-42,630	4,25	0,00	-181	0	0	0,00	0	0%	0%				
68	101-1428-0302	Распорный анкер HILTI HSL-3-M8/40	5245,000	0,00	0,00	-108	0	0	0,00	0	0%	0%				
69	m08-02-472-6	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100 (сталь полосовая В4х25) V=900/100=9	9,000	11,80	0,00	61891	0	0	0,00	0	0%	0%				
70	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8x60 мм)	-73,800	1432,61	66,32	12893	1607	597	19,00	171	110%	68%				
71	101-9100	Патроны для пристрелки	-73,800	178,60	3,96			36	0,38	3	1807	1117				
72	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм V=3900*1,03=4017	4017,000	4,25	0,00	-314	0	0	0,00	0	0%	0%				
				0,00	0,00	-187	0	0	0,00	0	0%	0%				
				29,10	0,00	116895	0	0	0,00	0	0%	0%				
				0,00	0,00			0	0,00	0	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	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					
73	м08-02-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным скобам, диаметр, мм, до: 40 V=3900/100=39	39,000	1636,09 390,10	972,12 300,20	63808	15214	37913 11708	41,50 28,40	1619 1108	110%	68%					
74	103-0158	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр 102 мм толщина стенки 2 мм	30,000	49,40 0,00	0,00 0,00	1482	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0%	0%					
75	м08-02-407-5	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным скобам, диаметр, мм, до: 102	0,600	2924,48 867,62	1714,37 568,35	1755	521	1029 341	92,30 53,80	55 32	110%	68%					
76	101-9109	Дюбели для пристрелки размером (8х60 мм)	-4,560	4,25 0,00	0,00 0,00	-19	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0%	0%					
77	101-9100	Патроны для пристрелки	-4,560	2,54 0,00	0,00 0,00	-12	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0%	0%					
78	101-2216	Прокат стальной горячекатанный листовой Б2х1000х2000 (для установки прожекторов) (31,4кг/лист) V=4*31.4/1000=0,1256	0,126	5540,00 0,00	0,00 0,00	696	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0%	0%					
79	101-2217	Прокат стальной горячекатанный листовой Б10х1000х4500 (для установки прожекторов) (353,25кг/лист) V=3*353.25/1000=1,05975	1,060	5032,00 0,00	0,00 0,00	5333	0	0 0	0,00 0,00	0 0	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	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины			
										на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
80	101-1641	Сталь угловая горячекатанная равнополочная В50х50х5 (для установки прожекторов) (3.5кг/м) V=220*3.77/1000=0,8294	0,829	5080,00 0,00	0,00 0,00	4213	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	13
81	110-0169	Полоса стальная горячекатанная В16х150 (для установки прожекторов) (7,06кг/м) V=500*7,06/1000=3,53	3,530	5259,00 0,00	0,00 0,00	18564	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	0
82	Пр-нт 15-09 доп.88 таб.3-116- 68	Кабели силовые на напряжение 1кВт и выше. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГнг(А)-FRLS, с числом жил и сечением, 5х10мм2 Сг=1209*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=24932,9018484 V=1050*1,02/1000=1,071	1,071	24932,90 0,00	0,00 0,00	26703	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	0
83	Пр-нт 15-09 доп.88 таб.3-116- 42	Кабели силовые на напряжение 1кВт и выше. Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ВВГнг(А)-FRLS, с числом жил и сечением, 3х10мм2 Сг=725*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=14951,49201 V=1300*1,02/1000=1,326	1,326	14951,49 0,00	0,00 0,00	19826	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	0
84	Пр-нт 15-09 доп.20 таб.3-083- 16	Кабели силовые с изоляцией из вулканизированного полиэтилена в свинцовой оболочке ПВПнг(А)-FRHF, с числом жил и сечением, 5х10мм2 Сг=2839,20*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=58552,10498592 V=1750*1,02/1000=1,785	1,785	58552,10 0,00	0,00 0,00	104516	0	0	0,00 0,00	0	0%	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	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					
85	Пр-нт 15-09 доп.20 таб.3-083- 8	Кабели силовые с изоляцией из вулканизированного полиэтилена в свинцовой оболочке ПВПнг(А)-FRHF, с числом жил и сечением, 4х10мм2 Ст=2040*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=42070,405104 V=150*1.02/1000=0,153	0,153	42070,41 0,00	0,00 0,00	6437	0	0 0	0,00 0,00	0	0%	0%					
86	Пр-нт 15-09 доп.20 таб.3-083- 4	Кабели силовые с изоляцией из вулканизированного полиэтилена в свинцовой оболочке ПВПнг(А)-FRHF, с числом жил и сечением, 3х10мм2 Ст=1680*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=34646,215968 V=2190*1.02/1000=2,2338	2,234	34646,22 0,00	0,00 0,00	77393	0	0 0	0,00 0,00	0	0%	0%					
87	Пр-нт 15-09 доп.20 таб.3-083- 1	Кабели силовые с изоляцией из вулканизированного полиэтилена в свинцовой оболочке ПВПнг(А)-FRHF, с числом жил и сечением, 3х2.5мм2 Ст=1142,50*1,2 * 1,15 * 1,61 * 1,04 * 10,71/1,2=23561,489133 V=2150*1.02/1000=2,193	2,193	23561,49 0,00	0,00 0,00	51670	0	0 0	0,00 0,00	0	0%	0%					
88	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 V=3900/100=39	39,000	604,27 119,29	418,45 34,76	23567	4652	16320 1356	12,40 3,78	484 147	110%	6609	4085	68%			
89	м08-04-744-10	Кабели силовые и контрольные: Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до: 1 V=4690/100=46,9	46,900	710,50 487,73	20,31 1,87	33322	22875	953 88	50,70 0,19	2378 9	110%	25258	15614	68%			
90	530-9013-0101	Трубы из пластических масс, трубка термоусаживаемая тут 2/1	9,380	8,52	0,00	80	0	0	0,00	0	0%	0	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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%					
														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	0			
91	Пр-нт 15-09 таб 8-018-2	Провод монтажный, терморadiационстойкий, не распространяющий горение, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов ТУ 3580-388-00217053-2008 марки: МСТП-FRHF с числом жил и сечением 1х1,5 мм2 Ст=72,50*1,2*1,14*1,61*1,04*10,71/1,2=1482,15 V=1205*1,03/1000=1,24115	1,241	1482,15 0,00	0,00	1840	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0%	0	0			
92	м08-02-400-1	Провода по перфорированным профилям: Провод сечением до 6 мм2 V=1205/100=12,05	12,050	123,86 44,18	57,89 23,48	1493	532	698 283	4,70 2,22	57 27	110% 897	68% 554				
93	м08-02-155-1	ЗАДЕЛКА ЗАЗОРОВ В СТЕНАХ ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ проход кабеля	190,000	30,33 4,52	0,00 0,00	5763	859	0 0	0,47 0,00	89 0	110% 945	68% 584				
Итого по смете:				на приобретение и монтаж оборудования и материалов. Освещение и сварочная сеть гермозоны			3898465	69640	74472 18840		7221 1802	97084,11	60101,7			
							0									
							0									
							0									
Монтажные работы							3109087									
Стоимость материалов							2964974									
Эксплуатация машин							74472									
ЗП машинистов							18840									
Основная ЗП рабочих							69640									
Трудозатраты строителей							7221									
Трудозатраты машинистов							1802									

№ 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 обслуживающих машин				
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4										
		Накладные расходы по видам работ				97084							
		Сметная прибыль по видам работ				60102							
		Итого монтажных работ				3266272							
						0							
		Оборудование				789378							
		тара и упаковка-1,5%				11841							
		транспорт и снабженческо-сбытовая наценка-5%				39469							
		комплектация оборудования-0,75%				5920							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				10088							
		Стоимость оборудования				856696							
						0							
		Итого по смете				4122969							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				9023							
		Итого сметная заработная плата, тыс руб.				88481							
						0							

Составил: инженер

Ю.М.Ерина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник группы

Л.Н.Кочнева

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]