

**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 сборок типа ПР-06 (задание заводу)  
Освещение и сварочная сеть фундаментной части**

**R3.00955.3.0.36**

3	-	все	-	-	43	695-12	<i>М.П. 11.05.12</i>	
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 группы БКП 3/6**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник группы**

*Д.Г.Мищенко*  
**Д.Г.Мищенко**

*О.А.Плескова*  
**О.А.Плескова**

*С.А.Госсен*  
**С.А.Госсен**

*А.Ю.Мищенко*  
**А.Ю.Мищенко**

**2012**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Изм. № подл.	R3.00955.3.0.36
Подпись и дата	<i>15.05.12</i>
Взам. инв. №	

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета .....	4
Приложение А .....	35
Приложение Б (Справочное)*.....	44

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
R3.00955.3.0.36	15.05.12					
3	-	зам.	695-12	11.05.12	R3.00955.3.0.36	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании РД инв. №R3.00955.1.0.31 изм.2, R3.00955.2.0.31 изм.2, R3.00955.4.0.31 изм.1 и временного порядка определения сметной (базисной) стоимости оборудования.

2 Данная смета аннулирует и заменяет ранее выданные сметы R3.00955.3.0.36 изм.2 на сумму 2235,08 тыс.руб. в ценах 2000г. и R3.00955.3.2.36 на сумму -91,38 тыс.руб. в ценах 2000г с сохранением нумерации в разделах 1, 2.

3 В данной локальной смете добавлены разделы 3, 4.

4 Строительство отнесено к 5 территориальному району.

5 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.

6 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.

7 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R3.00955.3.0.36	11.05.12					

3	-	зам.	695-12	11.05.12	11.05.12		Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	R3.00955.3.0.36	3

R3.00955.3.0.36 изм.3 Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус. Реакторное отделение (ОСР №02-09)

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.00955.3.0.36 изм.3

На приобретение и монтаж сборок типа ПР-06. Освещение и сварочная сеть фундаментной части (взамен смет R3.00955.3.0.36 изм.2, R3.00955.3.2.36)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.00955.1.0.31 изм.2, R3.00955.2.0.31 изм.2, R3.00955.4.0.31 изм.1

Сметная стоимость: 2242,58 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 1609,44 тыс. руб.  
Оборудование: 633,14 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 14963,89 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 145,47 тыс. руб.

ТЕР ФЕР

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

№ 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 обслуживающих машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч.	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

В смете учтены коэффициенты:

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) )

№ 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 обслуживающих машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч.	на единицу	всего					
												7			8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
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 на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО-ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;																
R3.00955.4.0.31 изм.1																
1	185-22064 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	Сборка распределительная ПР-06-100- 01-54-УХЛЗ (3FJ00R11, 3FJ00R12, 3FK00R11, 3FK00R12, 3FT02R21, 3FT02R23) Ст=426*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6366,15252	6,000	6366,15 0,00	0,00 0,00	38197	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0			
2	м08-03-599-11	Монтаж сборки	6,000	121,25 58,07	22,11 1,46	728	348	133 9	5,86 0,14	35,16 0,84	110% 393	68% 243				
2,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электроmontажные. сжимы ответвительные со-3	0,246	255,00		63										
3	185-22028 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	Сборка распределительная ПР-06-100- 01-54-УХЛЗ (3FV01R11, 3FV01R12, 3FW01R11, 3FW01R12, 3FX01R11, 3FX01R12 ) Ст=280*1,61*1,04*10,71/1,2 = 4184,3256	6,000	4184,33 0,00	0,00 0,00	25106	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0			
4	м08-03-599-11	Монтаж сборки	6,000	121,25 58,07	22,11 1,46	728	348	133 9	5,86 0,14	35,16 0,84	110% 393	68% 243				
4,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электроmontажные. сжимы ответвительные со-3	0,246	255,00		63										

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	эксплуатаци и машин в т.ч.	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч.	на единицу	всего		
												основной заработной платы	основной заработной платы
1	2	3	4										
5	185-22016 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	100 шт. Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FT02R22) Ст=161*1,61*1,04*10,71/1,2 = 2405,98722	1,000	2405,99 0,00	0,00 0,00	2406	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%
6	м08-03-599-11	Монтаж сборки	1,000	121,25 58,07	22,11 1,46	121	58	22 1	5,86 0,14	5,86 0,14	110% 65	68%	40
6,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041-0201	Изделия электромонтажные: схимы ответвительные со-3	0,041	255,00		10							
7	185-22044 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	100 шт. Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FE01R11, 3FE02R11, 3FE03R12) Ст=266*1,61*1,04*10,71/1,2 = 3975,10932	3,000	3975,11 0,00	0,00 0,00	11925	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0
8	м08-03-599-11	Монтаж сборки	3,000	121,25 58,07	22,11 1,46	364	174	66 4	5,86 0,14	17,58 0,42	110% 196	68%	121
8,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041-0201	Изделия электромонтажные: схимы ответвительные со-3	0,123	255,00		31							
9	185-22032 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	100 шт. Сборка распределительная ПР-06-160-01-54-УХЛ3 (3FJ00R1, 3FK00R1, 3FT02R2) Ст=210*1,61*1,04*10,71/1,2 = 3138,2442	3,000	3138,24 0,00	0,00 0,00	9415	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 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 обслуживающих машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль						
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	9	1103	420 28			111,34 2,66					
												5	6		7	8	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
10	м08-03-599-11	Монтаж сборки		121,25	22,11	364	174	66	5,86	17,58	110%	68%							
10,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	3,000	58,07	1,46			4	0,14	0,42	196	121							
		100 шт.	0,123	255,00		31													
Итого по разделу: R3.00955.4.0.31 изм.1						89551	1103	420 28		111,34 2,66	1244,18	769,12							
						0													
						0													
		Монтажные работы				89551													
		Стоимость материалов				88028													
		Эксплуатация машин				420													
		ЗП машинистов				28													
		Основная ЗП рабочих				1103													
		Трудозатраты строителей				111													
		Трудозатраты машинистов				3													
		Накладные расходы по видам работ				1244													
		Сметная прибыль по видам работ				769													
		Итого монтажных работ				91565													
						0													
						0													
		Итого по смете				91565													
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				114													
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				1131													
						0													
R3.00955.2.0.31 изм.1																			
11	02-09-1-1з (3) изм.1 п.27 545- 9935-0106	(ОБОРУДОВАНИЕ) Стабилизатор напряжения 3-х фазный сухой СТС-3-100-380 УЗ	3,000	113912,00	0,00	341736	0	0	0,00	0,00	0%	0%							
		шт.		0,00	0,00			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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль						
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА			СУММА					
													5	6		7	8	9	10	11
												1	2	3	4					
12	м08-01-062-1	Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы: Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой, т, до: 1	3,000	1176,22	473,62	3529	620	1421	21,50	64,50	110%	68%								
12,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	9,000	206,83	44,95			135	4,28	12,84	831	514								
13	514-0008-0201	Ящик распределительный ЯРП400УЗ	шт.	988,00	0,00	30628	0	0	0,00	0,00	0%	0%								
14	м08-03-524-7	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: 100	31,000	149,81	4,33	4644	974	134	3,17	98,27	110%	68%								
14,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	189,100	31,41	0,27			8	0,03	0,81	1080	668								
15	545-9982-1301	Комплектные устройства низковольтные. ящики с понижающим трансформатором ятп-0,25-21у3	шт.	398,00	0,00	5970	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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль					
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего							
												5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4															
16	м08-03-603-1	Монтаж ящика ЯТП	шт.		0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0				
			15,000		20,80	5,61	312	213		84	1,43	21,45	110%	68%				
					14,17	0,42				6	0,04	0,60	241	149				
17	15061-3001	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = PICO 300, CEL (PWS) Ст=450*1,5*21,595/1,2 = 12147,1875	шт.															
			3,000		12147,19	0,00	36442	0		0	0,00	0,00	0%	0%				
					0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0				
18	м08-01-101-1	Преобразователи: Преобразователь массой, т, до: 0,15	шт.		152,07	39,77	456	227		119	7,86	23,58	110%	68%				
			3,000		75,61	3,96				12	0,38	1,14	263	162				
18,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9055- 0214	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные медные луженные под опрессовку тм № 4	шт.	36,720	0,89		33											
19	15061-3005	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = SIRION 400 (ММА, ВИГ, МИГ/МАГ) Ст=1050*1,5*21,595/1,2 = 28343,4375	шт.															
			3,000		28343,44	0,00	85030	0		0	0,00	0,00	0%	0%				
					0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0				
20	м08-01-101-1	Преобразователи: Преобразователь массой, т, до: 0,15	шт.		152,07	39,77	456	227		119	7,86	23,58	110%	68%				
			3,000		75,61	3,96				12	0,38	1,14	263	162				
20,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9055- 0214	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные медные луженные под опрессовку тм № 4	шт.	36,720	0,89		33											
21	15061-3004	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = TETRIX 421 AC/DC activ Arc Ст=1600*1,5*21,595/1,2 = 43190	шт.															
			1,000		43190,00	0,00	43190	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль								
				всего 5	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы 6	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы 7	Всего 8	основной заработной платы 9	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы 10	на единицу 11	всего 12										
												основной заработной платы 3	основной заработной платы 4	основной заработной платы 5	основной заработной платы 6	основной заработной платы 7	основной заработной платы 8	основной заработной платы 9	основной заработной платы 10	основной заработной платы 11	основной заработной платы 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
22	м08-01-101-1	Преобразователь массой, т, до: 0,15	1,000	152,07	39,77	152	76	40	7,86	7,86	110%	68%									
22,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9055- 0214	Изделия электромонтажные. наконечники кабельные медные луженные под опрессовку тм № 4 шкаф	12,240	0,89	3,96	11		4	0,38	0,38	88	54									
23	545-5027	Выключатели двухполюсные защищенного исполнения на ток 16А ПВ2-16-У2-IP56	217,000	49,50	0,00	10742	0	0	0,00	0,00	0%	0%									
24	м08-03-525-1	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные: Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, а, до: 25	217,000	62,12	2,08	13480	4364	451	2,09	453,53	110%	68%									
24,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	672,700	0,51	0,08	343		17	0,01	1,74	4819	2979									
25	545-5026	Выключатели четырехполюсные для открытой установки на ток 16А ПВ4-16- У2	6,000	40,50	0,00	243	0	0	0,00	0,00	0%	0%									
				0,00	0,00			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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего 5	эксплуатаци и машин в т.ч. 6	Всего 7	основной заработной платы 8	эксплуатац ия машин в т.ч. 9	на единицу 10	всего 11	СУММА 12			СУММА 13	
1	2	3	4												
26	м08-03-525-1	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные: Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, а, до: 25	1ШТ.	6,000	62,12 20,11	2,08 0,08	373	121	12	2,09	12,54	110%	68%		
26,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	50,000	0,51	26									133	82
27	545-5012	Пакетные переключатели и переключатели защищенного исполнения ПП2-16/И2-У2-IP56	ШТ.	50,000	28,10 0,00	0,00 0,00	1405	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
28	м08-03-525-1	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные: Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, а, до: 25	ШТ.	50,000	62,12 20,11	2,08 0,08	3106	1006	104	2,09	104,50	110%	68%		
28,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9062- 0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	416,667	0,51	213									1110	686

№ 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 обслуживающих машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч.	на единицу	всего				
														основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
29	2405-1942 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка КВЗ-25УХЛ для установки выключателя ПВ4-16 Ст=7,3*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 120,873211368	6,000	120,87	0,00	725	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
30	м10-06-037-8	Монтаж коробки	6,000	10,38	0,26	62	56	2	1,09	6,54	100%	65%			
31	512-1081	Коробки ответвительные У994У2	1720,00	15,67	0,00	26952	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
32	512-1082	Коробки ответвительные У995У2	180,000	32,90	0,00	5922	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
33	м10-04-066-4	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	180,000	40,31	0,00	7256	6142	0	4,00	720,00	92%	65%			
34	500-9040-0106	Зажим винтовой ЗВИ-30	19,000	673,00	0,00	12787	0	0	0,00	0,00	0%	0%			
35	м08-01-082-1	Монтаж зажимов	19,000	1169,79	24,53	22226	8591	466	47,00	893,00	110%	68%			
36	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: профиль зетовый ПЗ30х30х2-2УХЛ1 V=2400*2.54/1000=6,096	6,096	452,14	2,29			44	0,22	4,18	9498	5871			
37	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: швеллер монтажный Ш32х20х2-2УХЛ1 V=1400*1.9/1000=2,66	2,660	10377,76	547,92	27605	1152	1457	45,00	119,70	110%	68%			
38	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: уголок монтажный У30х30х2-2УХЛ1 V=600*1.61/1000=0,966	0,966	10377,76	547,92	10025	418	529	45,00	43,47	110%	68%			
				432,90	42,47			113	4,08	10,85	1391	860			
				</											

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего 5	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	6	Всего 7	основной заработной платы 8	эксплуатац ия машин в т.ч. заработной платы 9	на единицу 10	всего 11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
39	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: полоса монтажная П40х3- 2УХЛ1 V=1550*1.7/1000=2,635	2,635	10377,76	547,92	27345	1141	1444	45,00	118,58	110%	68%	
				432,90	42,47			112	4,08	10,75	1378	852	
40	546-0521-0107	Светильники с энергосберегающими или светодиодными лампами для производственных помещений с тяжелыми условиями среды: НСП17- 200-324	130,000	326,00	0,00	42380	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
41	м08-03-593-17	Светильники для энергосберегающих или светодиодных ламп : Кронштейны со светильниками по: стенам и потолкам	0,350	3082,53	1014,92	1079	395	355	114,00	39,90	110%	68%	
				1129,74	363,54			127	34,40	12,04	575	355	
42	м08-03-593-2	Светильники для энергосберегающих или светодиодных ламп: Светильник с подвеской на крюк для помещений с: повышенной влажностью и пыльностью	0,950	2566,44	1448,70	2438	589	1376	62,60	59,47	110%	68%	
				620,37	597,74			568	56,50	53,68	1273	787	
43	546-0501-0605	Светильники потолочные защищенные НПП03-100-001	140,000	70,00	0,00	9800	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	

№ 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 обслуживающих машин		Накладн. расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	5	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				5	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	6	7	8	9	10	11	12	13
44	М08-03-593-5	Светильники для энергосберегающих или светодиодных ламп: Светильник потолочный или настенный: уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	100 шт.	1,400	2534,19	1321,65		3548	1296	1850	93,40	130,76	110%	68%
					925,59	439,86				616	41,60	58,24	2103	1300
44,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041-0201	Изделия электромагн. сжимы ответвительные со-3	2,856	255,00				728						
45	546-0601-0723	Источники света. светильники люминесцентные пылевлагозащитные ЛСП44-2х36-013	100 шт.	866,000	357,00	0,00		309162	0	0	0,00	0,00	0%	0%
					0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0
46	М08-03-594-7	Светильники с люминесцентными лампами: Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике: 2	100 шт.	0,160	4215,14	2052,08		674	235	328	148,00	23,68	110%	68%
					1466,68	673,86				108	63,80	10,21	377	233
47	М08-03-594-10	Светильники с люминесцентными лампами: Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесах, количество ламп в светильнике до: 2	100 шт.	8,500	9429,14	1773,73		80148	22828	15077	271,00	2303,50	110%	68%
					2685,61	652,59				5547	61,70	524,45	31212	19295

№ 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 обслуживающих машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч.	заработной платы	на единицу			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
48	153-102 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	РУЧНОЙ ПЕРЕНОСНОЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФОНАРЬ СГГ.5М.05 Ст=40,7*1,61*1,04*10,71/1,2 = 608,221614	15,000	608,22 0,00	0,00 0,00	9123	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
49	153-18 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	Лампа ручная переносная со шнуром , сеткой и вилкой РВО-42 Ст=4,19*1,61*1,04*10,71/1,2 = 62,6154438	15,000	62,62 0,00	0,00 0,00	939	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
50	546-0110-0603	Лампы люминесцентные ЛБ36 V=1732*1,02/10=176,664	176,664	80,53 0,00	0,00 0,00	14227	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
51	546-0051-1801	Лампа энергосберегающая NT 20W/960 V=196*1,02/10=19,992	19,992	13,70 0,00	0,00 0,00	274	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
52	153-244 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	Лампы светодиодные серии "Пермь": "Пермь"-П-5х16(R-N)+8(R-N)/U-AC/DC мощностью не более 9 Вт, 85-240В V=74*1,02/10=7,548 Ст=134*1,61*1,04*10,71/1,2 = 2002,49868	7,548	2002,50 0,00	0,00 0,00	15115	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
53	546-0401-0102	Стартеры 80С-220	173,200	14,25 0,00	0,00 0,00	2468	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
54	546-0051-0101	Лампы накаливания МО-12-25 V=15*1,02/10=1,53	1,530	15,24 0,00	0,00 0,00	23	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%	
55	545-9752	Штепсельная розетка двухполюсная защищенного исполнения РШ-п-2-0- IP43-01-10/42У2	242,000	3,38	0,00	818	0	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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего 5	основной заработной платы 6	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы 7	Всего 8	основной заработной платы 9	эксплуатац ия машин в т.ч. заработной платы 10	на единицу 11	всего 12		
												СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
56	549-4053-0104	Штепсельная розетка двухполюсная защищенного исполнения с заземляющим контактом 16 А, 220 В РС620-3-ГБ	шт.  57,000	0,00  8,52 0,00	0,00  0,00 0,00	  486	  0	0  0	0,00  0,00 0,00	0,00  0,00 0,00	0  0% 0	0  0% 0	
57	м08-03-591-10	Выключатели, переключатели и штепсельные розетки: Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.  2,990	  1027,80 754,15	  61,78 2,50	  3073	2255	185 7	76,10 0,24	227,54 0,72	110% 2489	68% 1538	
58	501-5011-0118	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 3*2,5 V=1000*1.02/1000=1,02	1000M  1,020	  6115,00 0,00	  0,00 0,00	  6237	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
59	501-5011-0120	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 3*4 V=8050*1.02/1000=8,211	1000M  8,211	  8768,00 0,00	  0,00 0,00	  71994	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
60	501-5011-0137	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 4*4 V=1720*1.02/1000=1,7544	1000M  1,754	  10960,00 0,00	  0,00 0,00	  19228	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
61	501-5011-0148	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением 5x4 мм2 V=1085*1.02/1000=1,1067	1000M  1,107	  12758,00 0,00	  0,00 0,00	  14119	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
62	501-5011-0122	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 3*6 V=2700*1.02/1000=2,754	1000M  2,754	  11928,00 0,00	  0,00 0,00	  32850	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	
63	501-5011-0138	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 4*6 V=500*1.02/1000=0,51	1000M  0,510	  14965,00 0,00	  0,00 0,00	  7632	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	



№ 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 обслуживающих машины			Накладн. расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатация и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
64	501-5011-0149	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением 5х6 мм2 V=470*1.02/1000=0,4794	0,479	18424,00	0,00	0,00	8832	0	0	0,00	0,00	0	0	0
65	501-5011-0118	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 3*2,5 V=1330*1.02/1000=1,3566	1,357	6115,00	0,00	0,00	8296	0	0	0,00	0,00	0	0	0
66	501-5011-0120	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 3*4 V=3100*1.02/1000=3,162	3,162	8768,00	0,00	0,00	27724	0	0	0,00	0,00	0	0	0
67	501-5011-0137	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 4*4 V=510*1.02/1000=0,5202	0,520	10960,00	0,00	0,00	5701	0	0	0,00	0,00	0	0	0
68	501-5011-0148	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением 5х4 мм2 V=590*1.02/1000=0,6018	0,602	12758,00	0,00	0,00	7678	0	0	0,00	0,00	0	0	0
69	501-5011-0112	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 2*6 V=2450*1.02/1000=2,499	2,499	5833,00	0,00	0,00	14577	0	0	0,00	0,00	0	0	0
70	501-5011-0122	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 3*6 V=1840*1.02/1000=1,8768	1,877	11928,00	0,00	0,00	22386	0	0	0,00	0,00	0	0	0
71	501-5011-0138	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением, мм2: 4*6 V=560*1.02/1000=0,5712	0,571	14965,00	0,00	0,00	8548	0	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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин в т.ч. зарботной платы	на единицу	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
72	501-5011-0149	Кабели силовые ВВГнг-LS сечением 5х6 мм2 V=470*1.02/1000=0,4794	0,479	18424,00	0,00	8832	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	
		1000M		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0,00	0	0	
73	м08-02-402-1	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: Кабель двух- четырёхжильный в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	252,750	725,94	533,21	183481	36351	134769	15,30	3867,08	110%	68%		
		100 м		143,82	75,22			19012	7,17	1812,22	60899	37646		
73,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	40,440	255,00		10312								
		100 шт.												
74	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	11,000	604,27	418,45	6647	1312	4603	12,40	136,40	110%	68%		
		100 М КАБЕЛЯ		119,29	34,76			382	3,78	41,58	1864	1152		
75	507-0333	Провода силовые гибкие ркгм, сечением 4 мм2 V=1300*1.03/1000=1,339	1,339	10580,00	0,00	14167	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
		1000M		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0		
76	152-481 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	ПРОВОДА МАРКИ ПРКА, СЕЧЕНИЕМ, мм2: 1,5 V=2150*1.03/1000=2,2145 Ст=81,5*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1217,93763	2,215	1217,94	0,00	2697	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
		1000M		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0		
77	м08-02-405-1	Монтаж провода	28,500	668,29	134,52	19046	10261	3834	38,30	1091,55	110%	68%		
		100 м		360,02	5,21			148	0,50	14,25	11450	7078		

№ 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 обслуживающих машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль						
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего									
												5			6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
78	М08-02-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 м	2,000	97,13 63,36	4,19 0,42	194	127	8	6,74 0,04	13,48 0,08	110%	68%							
78,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	0,620	255,00			158		1			140	87							
79	М08-02-412-9	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до: 6	100 шт.	4,000	33,26 21,53	2,09 0,21	133	86	8	2,29 0,02	9,16 0,08	110%	68%							
79,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041	Сжимы ответвительные	1,240	255,00			316		1			96	59							
80	103-0130	Трубы стальные электросварные наружный диаметр 28 мм, толщина стенки 1,6 мм V=1100*1.03=1133	1133,00 0		13,40 0,00	0,00 0,00	15182	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%							
81	103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм V=200*1.03=206	206,000		29,10 0,00	0,00 0,00	5995	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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающих машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатации и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
82	м08-02-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	13,000	1636,09	972,12	21269	5071	12638	41,50	539,50	110%	68%		
		100 м		390,10	300,20			3903	28,40	369,20	9871	6102		
83	м08-02-155-1	ЗАДЕЛКА ЗАЗОРОВ В ТРУБАХ И ОТВЕРСТИЯХ ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ	650,000	30,33	0,00	19715	2938	0	0,47	305,50	110%	68%		
		проход кабеля		4,52	0,00			0	0,00	0,00	3232	1998		
Итого по разделу: R3.00955.2.0.31 изм.1				1847272	111707	184755	11732,93	11732,93	2970,42	156072,71	96982,21			
				0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Монтажные работы		1340875										
		Стоимость материалов		1044413										
		Эксплуатация машин		184755										
		ЗП машинистов		31188										
		Основная ЗП рабочих		111707										
		Трудозатраты строителей		11733										
		Трудозатраты машинистов		2970										
		Накладные расходы по видам работ		156073										
		Сметная прибыль по видам работ		96982										
		Итого монтажных работ		1593930										
				0										
		Оборудование		506398										
		тара и упаковка-1,5%		7596										
		транспорт-5%		25320										
		комплектация оборудования-0,75%		3798										
		заготовительно-складские расходы-1,2%		6472										
		Стоимость оборудования		549583										
				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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч.	на единицу	всего			
												5		
1	2	3	4											
Итого по смете							2143513							
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч							14703							
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.							142894							
							0							
Изменения в смете R3.00955.3.0.36 изм.2 в разделе 1														
Исключаем из раздела 1 данной сметы позиции :														
84	185-22064 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	поз. 1 = Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FJ00R11, 3FJ00R12, 3FK00R11, 3FK00R12, 3FT02R21, 3FT02R23) Ст=426*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6366,15252	ШТ	-6,000	6366,15 0,00	0,00 0,00	-38197	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%		0%
85	м08-03-599-11	поз. 2 = Монтаж сборки	1ШТ.	-6,000	121,25 58,07	22,11 1,46	-728	-348	-133	5,86 0,14	-35,16 -0,84	110% -393		68% -243
85,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	-0,246	255,00			-63							
86	185-22028 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	поз. 3 = Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FV01R11, 3FV01R12, 3FW01R11, 3FW01R12, 3FX01R11, 3FX01R12 ) Ст=280*1,61*1,04*10,71/1,2 = 4184,3256	ШТ	-6,000	4184,33 0,00	0,00 0,00	-25106	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%		0% 0%
87	м08-03-599-11	поз. 4 = Монтаж сборки	1ШТ.	-6,000	121,25 58,07	22,11 1,46	-728	-348	-133	5,86 0,14	-35,16 -0,84	110% -393		68% -243

№ 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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль						
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего	СУММА			СУММА					
													5	6		7	8	9	10	11
87,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные со-3	-0,246	255,00		-63														
88	185-22016 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	поз. 5 = Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FT02R22) Ст=161*1,61*1,04*10,71/1,2 = 2405,98722	100 шт.	2405,99	0,00		-2406	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%						
89	м08-03-599-11	поз. 6 = Монтаж сборки	-1,000	0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0	0						
89,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	1шт.	-1,000	121,25	22,11		-121	-58	-22	5,86	-5,86	110%	68%	68%						
				58,07	1,46	-10			-1	0,14	-0,14	-65	-40	-40						
90	185-22044 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	поз. 7 = Сборка распределительная ПР-06-100-01-54-УХЛ3 (3FE01R11, 3FE02R11, 3FE03R12) Ст=266*1,61*1,04*10,71/1,2 = 3975,10932	100 шт.	3975,11	0,00		-11925	0	0	0,00	0,00	0%	0%	0%						
91	м08-03-599-11	поз. 8 = Монтаж сборки	-3,000	0,00	0,00				0	0,00	0,00	0	0	0						
91,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	1шт.	-3,000	121,25	22,11		-364	-174	-66	5,86	-17,58	110%	68%	68%						
			-0,123	58,07	1,46	-31			-4	0,14	-0,42	-196	-121	-121						
				255,00																

№ 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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной зарботной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной зарботной платы	на единицу	всего	%			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
92	185-22032 Кмат*1,61*1,0 4*10,71/1,2	поз. 9 = Сборка распределительная ПР-06-160-01-54-УХЛЗ (3FJ00R1, 3FK00R1, 3FT02R2) Ст=210*1,61*1,04*10,71/1,2 = 3138,2442	ШТ -3,000	3138,24 0,00	0,00 0,00	-9415	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0	0		
93	м08-03-599-11	поз.10 = Монтаж сборки	-3,000	121,25 58,07	22,11 1,46	-364	-174	-66	5,86 0,14	-17,58 -0,42	110%	68%	-196	-121		
93,1	ССЦ Ростовской обл 500 -9041- 0201	Изделия электромонтажные: сжимы ответвительные со-3	-0,123	255,00		-31										
Итого																
94	02-09-1-1з (3) изм.1 п.21 185- 22064 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	Добавляем в раздел 1 : (Оборудование) Сборка распределительная ПР-06-100-01-54- УХЛЗ (3FJ00R11, 3FJ00R12, 3FK00R11, 3FK00R12, 3FT02R21, 3FT02R23) Ст=426*1,5*21,595/1,2 = 11499,3375	ШТ 6,000	11499,34 0,00	0,00 0,00	68996	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0	0		
95	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600	6,000	190,88 22,99	27,02 2,08	1145	138	162	2,32 0,20	13,92 1,20	110%	68%	165	102		

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего 5	эксплуатаци и машин в т.ч. 6	Всего 7	основной заработной платы 8	эксплуатац ия машин в т.ч. 9	на единицу 10	всего 11			
											основной заработной платы 12	СУММА СУММА	
													%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
96	m08-03-574-4	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: 70 100 жил	0,300	674,50 461,81	29,70 0,62	202	139	9	46,60 0,06	13,98 0,02	110%	68%	
97	500-9062-0610	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 50 шт.	30,000	13,97 0,00	0,00 0,00	419	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
98	m08-03-574-1	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	3,840	206,80 166,49	2,09 0,21	794	639	8	16,80 0,02	64,51 0,08	110%	68%	
99	500-9062-0605	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 6 шт.	392,000	1,62 0,00	0,00 0,00	635	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
100	02-09-1-1э (3) изм. 1 п.21 185- 22028 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Сборка распределительная ПР-06-100-01-54- УХЛ3 (3FV01R11, 3FV01R12, 3FW01R11, 3FW01R12, 3FX01R11, 3FX01R12 ) Ст=280*1,5*21,595/1,2 = 7558,25 шт	6,000	7558,25 0,00	0,00 0,00	45350	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	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
101	М08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600 1шт.	6,000	190,88 22,99	27,02 2,08	1145	138	162	2,32 0,20	13,92 1,20	110%	68%	
102	М08-03-574-4	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: 70 100 жил	0,300	674,50 461,81	29,70 0,62	202	139	9	46,60 0,06	13,98 0,02	110%	68%	
103	500-9062-0610	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 50 шт.	31,000	13,97 0,00	0,00 0,00	433	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
104	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	2,160	206,80 166,49	2,09 0,21	447	360	5	16,80 0,02	36,29 0,04	110%	68%	
105	500-9062-0605	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 6 шт.	220,000	1,62 0,00	0,00 0,00	356	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	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
106	02-09-1-1з (3) изм. 1 п.21 185- 22016 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Сборка распределительная ПР-06-100-01-54- УХЛ3 (3FT02R22) Ст=161*1,5*21,595/1,2 = 4345,99375	ШТ	1,000	4345,99 0,00	0,00 0,00	4346	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
107	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600	1ШТ.	1,000	190,88 22,99	27,02 2,08	191	23	27 2	2,32 0,20	2,32 0,20	110%	68%
108	м08-03-574-4	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: 70	100 жил	0,050	674,50 461,81	29,70 0,62	34	23	1 0	46,60 0,06	2,33 0,00	110%	68%
109	500-9062-0610	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 50	шт.	5,000	13,97 0,00	0,00 0,00	70	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
110	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	0,180	206,80 166,49	2,09 0,21	37	30	0 0	16,80 0,02	3,02 0,00	110%	68%
												33	20

№ 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 обслуживающих машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4									СУММА	СУММА
111	500-9062-0605	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 6	18,000	1,62	0,00	29	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
112	02-09-1-1з (3) изм. 1 п.21 185- 22044 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Сборка распределительная ПР-06-100-01-54- УХЛ3 (ЗФЕ01R11, ЗФЕ02R11, ЗФЕ03R12) Ст=266*1,5*21,595/1,2 = 7180,3375	3,000	7180,34	0,00	21541	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
113	м08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	3,000	190,88	27,02	573	69	81	2,32	6,96	110%	68%	51
114	м08-03-574-4	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: 70	0,090	674,50	29,70	61	42	3	46,60	4,19	110%	68%	28
115	500-9062-0610	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 50	9,000	13,97	0,00	126	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00			0	0,00	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего 5	эксплуатаци и машин в т.ч. 6	Всего 7	основной заработной платы 8	эксплуатац ия машин в т.ч. 9	обслуживающих машины на единицу 10	всего 11				
											основной заработной платы 12			всего 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
116	m08-03-574-1	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	206,80	2,09	112	90	1	16,80	9,07	110%	68%		
			0,540	166,49	0,21			0	0,02	0,01	99	61		
117	500-9062-0605	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 6	шт.	1,62	0,00	89	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
			55,000	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0		
118	02-09-1-1з (3) изм. 1 п.21 185- 22032 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Сборка распределительная ПР-06-160-01-54- УХЛ3 (3FJ00R1, 3FK00R1, 3FT02R2) Ст=210*1,5*21,595/1,2 = 5668,6875	шт.	5668,69	0,00	17006	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
			3,000	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0		
119	m08-03-572-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600	шт.	190,88	27,02	573	69	81	2,32	6,96	110%	68%		
			3,000	22,99	2,08			6	0,20	0,60	83	51		
120	m08-03-574-4	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: 70	100 жил	674,50	29,70	405	277	18	46,60	27,96	110%	68%		
			0,600	461,81	0,62			0	0,06	0,04	305	189		

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	эксплуатаци и машин в т.ч.	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч.	на единицу	всего		
				основной заработной платы	основной заработной платы	основной заработной платы	7	8	9	10	11	СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13
121	500-9062-0610	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 50	шт. 61,000	13,97	0,00	0,00	852	0	0	0,00	0,00	0%	0%
122	m08-03-574-5	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: 95	100 жил 0,150	871,74	31,05	0,62	131	91	5	60,90	9,14	110%	68%
123	500-9062-0612	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 95	шт. 15,000	603,52	0,00	0,00	596	0	0	0,00	0,00	0%	0%
Итого по разделу: Изменения в смете R3.00955.3.0.36 изм.2 в разделе 1				0,00	0,00	0,00	77343	1162	152	0,00	0,00	0	0
									14		1,36	1293,32	799,54
				0			0						
				0			0						
							-79895						
							-81209						
							152						
							14						
							1162						
							117						
							1						
							1293						
							800						
							-77802						
							0						
							157239						
							2359						
							7862						
							1179						

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатация машин в т.ч.	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		
заготовительно-складские расходы-1,2%														
				Стоимость оборудования										
				0										
				Итого по смете 92846										
				Итого нормативная трудоемкость, чел-ч 119										
				Итого сметная заработная плата, тыс.руб. 1176										
				0										
Изменения в смете R3.00955.3.0.36 изм.2 в разделе 2														
Исключаем из раздела 2 данной сметы позиции :														
124	15061-3001 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	поз. 17 = (Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = PICO 300, CEL (PWS) Ст=450*1,5*21,595/1,2 = 12147,1875 ШТ	-3,000	12147,19 0,00	0,00 0,00	-36442	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
125	15061-3005 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	поз. 19 = (Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = SIRION 400 (MMA, ВИГ, МИГ/МАГ) Ст=1050*1,5*21,595/1,2 = 28343,4375 ШТ	-3,000	28343,44 0,00	0,00 0,00	-85030	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
126	15061-3004 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	поз. 21 = (Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = TETRIX 421 AC/DC activ Arc Ст=1600*1,5*21,595/1,2 = 43190 ШТ	-1,000	43190,00 0,00	0,00 0,00	-43190	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
127	501-5011-0120	поз. 59 = Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 3*4 V=-100*1.02/1000=-0,102 1000М	-0,102	8768,00 0,00	0,00 0,00	-894	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
Добавляем в раздел 2 :														


№ 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, обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	основной заработной платы	эксплуатация и машин в т.ч.	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч.	на единицу	не занятых	на машины		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13		
128	ЛСР 02-09-1-1з(3) изм.1 1504-1060-1 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Автоматический выключатель ~380 В, ном=63 А, кривая В, Multi 9 C120N 3P В Schneider Electric (для установки на щитках освещения ПР-06) Ст=12,2*1,5*21,595/1,2 = 329,32375 ШТ	4											
			12,000	329,32	0,00		3952	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
129	м08-03-526-2	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 100 1ШТ.	12,000	76,00	2,54		912	265	30	2,32	27,84	110%	68%	
				22,06	0,10				1	0,01	0,12	293	181	
130	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. Наконечники под пайку п № 1,5 ШТ.	73,000	0,51	0,00		37	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
	ЛСР			0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0	0	
131	02-09-1-1з (3) изм.1 п.58 Прил. к протоколу №69 ОКЦР п 12 Кмат/1,18/2,8 9	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = PICO 300, CEL (PWS) Ст=39200/1,18/2,89 = 11494,9269837546 ШТ	3,000	11494,93	0,00		34485	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
				0,00	0,00			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 обслуживающих машины			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
132	02-09-1-1э (3) изм.1 п.58 Приложение к протоколу №69 ОКЦР п 12 Кмат)/1,18/2,8 9	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = SIRION 400 (ММА, ВИГ, МИГ/МАГ) Ст=39200)/1,18/2,89 = 11494,9269837546	3,000	11494,93 0,00	0,00 0,00	34485	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0	
133	02-09-1-1э (3) изм.1 п.58 Приложение к протоколу №69 ОКЦР п 12 Кмат)/1,18/2,8 9	(Оборудование) Инверторный сварочный аппарат = TETRIX 421 AC/DC activ Arc Ст=39200)/1,18/2,89 = 11494,9269837546	1,000	11494,93 0,00	0,00 0,00	11495	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0	
134	501-5011-0122	Кабели силовые ВВГнг-FRLS сечением, мм2: 3*6 V=100*1.02/1000=0,102 1000M	0,102	11928,00 0,00	0,00 0,00	1217	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0	
Итого по разделу:				Изменения в смете R3.00955.3.0.36 изм.2 в разделе 2			-78974	265	30		27,84 0,12	292,51	180,83	
							0							
				Монтажные работы			1272							
				Стоимость материалов			976							
				Эксплуатация машин			30							
				ЗП машинистов			1							
				Основная ЗП рабочих			265							
				Трудозатраты строителей			28							
				Трудозатраты машинистов			0							
				Накладные расходы по видам работ			293							



№ 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 обслуживающих машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч.	эксплуатаци и машин в т.ч.	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч.	на единицу	всего				
												5	6	7	8
1	2	3	4												13
Сметная прибыль по видам работ															
Итого монтажных работ															
Оборудование															
тара и упаковка-1,5%															
транспорт-5%															
комплектация оборудования-0,75%															
заготовительно-складские расходы-1,2%															
Стоимость оборудования															
Итого по смете															
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч															
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.															
0															
Итого по смете: приобретение и монтаж сборок типа ПР-06. Освещение и сварочная сеть фундаментной части (взамен смет РЗ.00955.3.0.36 изм.2,				1935193		114236		185358		11989,33		158902,72		98731,7	
				0				31231		2974,56					
Монтажные работы															
Стоимость материалов															
Эксплуатация машин															
ЗП машинистов															
Основная ЗП рабочих															
Трудозатраты строителей															
Трудозатраты машинистов															
Накладные расходы по видам работ															
Сметная прибыль по видам работ															
Итого монтажных работ															
Оборудование															
тара и упаковка-1,5%															
транспорт-5%															
комплектация оборудования-0,75%															
заготовительно-складские расходы-1,2%															
Стоимость оборудования															
633143															

№ 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 обслуживающих машины		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Итого по смете													
2242579													
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													
14964													
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													
145467													
0													

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

Проверил: инж. 2 кат.  М.Г. Хованских  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

- 1 Приложение к 69 Протоколу ОКЦР (на 2 листах).
- 2 Временный порядок определения сметной (базисной) стоимости оборудования (на 6 листах).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№				
R3.00955.3.0.36	15.05.12					
3	-	зам.	695-12	15.05.12	R3.00955.3.0.36	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись		
						Лист
						35

**NIAEP**

От: "Алешковская Анна Алексеевна" <aleshkovskaya-aa@rosenergoatom.ru>  
 Кому: "Голятина Юлия Александровна" <ugolyatina@uso.faae.ru>; "Для Хлабыстова С.Б." <evdokimova@dae.minatom.ru>; "Кузьмина Г.Н." <yamov@givnpiet.ru>; "Макушкин Сергей Гаррианович" <smakushkin@uso.faae.ru>; "Московский АЭП для Аксенина Э.А." <osuipt@aep.ru>; "Нижегородский АЭП для Каца В.Л." <nlaep@kis.ru>; "Одиноква Татьяна Владимировна" <todinokova@uso.faae.ru>; "Плескова О.А." <pleskova\_oa@mail.ru>; "СПб АЭП для Чернецовой Л.В." <info@spbaep.ru>; "СПб ВНИПИЭТ для Кузьминой Г.Н." <mail@vni Piet.spb.ru>; "Хлевнюк Игорь Васильевич" <office@nvate.vrn.ru>; "Величина Марина Борисовна" <velichkina@rosenergoatom.ru>; "Вытнов Сергей Иванович" <vytnov@rosenergoatom.ru>; "Золотова Светлана Васильевна" <zolotova@rosenergoatom.ru>; "Кондрашина Татьяна Аркадьевна" <kondrashina@rosenergoatom.ru>; "Криворучко Иван Иванович" <krivoruchko@rosenergoatom.ru>; "Кузьмина Ольга Владимировна" <kuzmina-ov@rosenergoatom.ru>; "Пермякова Наталья Васильевна" <permyakova@rosenergoatom.ru>; "Печуркин Виктор Николаевич" <pechurkin-vn@rosenergoatom.ru>; "Покатилов Анатолий Борисович" <pokatilov@rosenergoatom.ru>; "Протопопов Михаил Олегович" <protopopov@rosenergoatom.ru>; "Рубель Анатолий Петрович" <rubel@rosenergoatom.ru>; "Русских Олег Викторович" <russkih@rosenergoatom.ru>  
 Отправлено: 15 сентября 2008 г. 14:40  
 Присоединить: Приложение к 69 протоколу ОКЦР.xls  
 Тема: Приложение к 69 Протоколу ОКЦР

Направляю Вам базу данных стоимости оборудования в базовых ценах 1991г. и текущих ценах по данным рабочей группы ОКЦР по оборудованию (результаты согласования «крупных сделок» на поставку оборудования инжиниринговых компаний), являющуюся приложением к 69 протоколу ОКЦР.

С уважением, Алешковская А.А. - секретарь ОКЦР.  
 тел. 363-61-25 (вн. 13-45)  
 факс 589-25-17.

*Усманов А.И.  
 Медведов А.А.*

*ДМС от 15.09*

*Усманов В.М.  
 Усманов А.И.  
 Варенин Л.Х.  
 Плещинский О.В.*

*Отправлено 1 работ  
 15.09.08*

Приложение в полном объеме  
 находится в СОЭДО  
 в электронном виде

ОАО "НИАЭП"  
 Вход. № *18636* Доставка  
 Дата *15.09.2008* E-mail

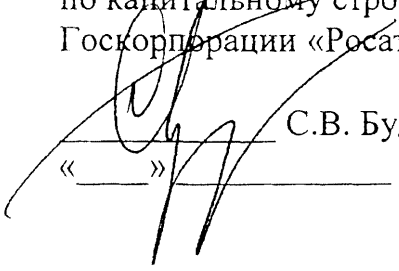
15.09.2008

База данных по базовым (1991г.) и текущим ценам на оборудование для АЭС.

Номер п/п	Наименование оборудования, складываемого в чертёж	Марка, тип оборудования	Тех. характеристики оборудования	ГОСТ, ТУ, чертёж	Номер заказной специф.	Единица измер.	Кол-во по проекту	Класс безопасности	Категория сейсмостойкости	Счета (с указанием пункта)	Цена за ед. в ценах 1991 г. (руб.)	Общая ст-ть в ценах 1991г. (руб.)	Цена за ед. по спецификации 2008г. (руб с НДС)	Общая ст-ть по спецификации 2008 г. (руб. с НДС)	Расчетный коэффициент пересчета	Сметная стоимость в текущих ценах (руб. с НДС) К=56,23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Агрегаты бесперебойного питания	G 220 D 400/144.5/2 Гб- WPD (EF02, EF04, EF06, EF09, EF10, EF11)	Инвертор с переклюкающим устройством, с номинальным выходным током 144.5 А, входным напряжением постоянного тока 220 В и трансформан напряжением на выходе 400 В, 50 Гц	ТУ 34 1619-51086871-2003	A-85722mm	шт	6	20	I	A-85832mm	161 850,00	971 100,00	4 294 216,00	25 765 296,00	22,5	64 433 844,54
2	Агрегаты бесперебойного питания	G 220 D 400/289.9/2 Гб- WPD (EF01, EF03, EF05)	Инвертор с переклюкающим устройством, с номинальным выходным током 289.9 А, входным напряжением постоянного тока 220 В и трансформан напряжением на выходе 400 В, 50 Гц	ТУ 34 1619-51086871-2003	A-85722mm	шт	3	20	I	A-85832mm	161 850,00	485 550,00	6 196 845,00	18 590 535,00	32,4	32 216 922,27
3	Агрегаты бесперебойного питания	G 220 D 400/173.4/2 Гб- WPD (EF07, EF08)	Инвертор с переклюкающим устройством, с номинальным выходным током 173.4 А, входным напряжением постоянного тока 220 В и трансформан напряжением на выходе 400 В, 50 Гц	ТУ 34 1619-51086871-2003	A-86054mm	шт	2	4	II	A-86233mm	161 850,00	323 700,00	4 737 111,00	9 474 222,00	24,8	21 477 948,18
4	Аккумулятор стационарный свинцово-кислотный сейсмостойкий	VB2415 VARTA/В/НAWKER/АЭС 05.00-01	для эксплуатации в условиях нормального «УХЛ» климата. Комплект поставки в строном соответствии с техническими условиями	A-72959mm, (A-149925)		шт	366	20	I	A-83048mm	469,95	172 001,70	42 500,00	15 555 000,00	76,6	11 412 553,60
5	Аккумулятор стационарный свинцово-кислотный сейсмостойкий	VB2412 VARTA/В/НAWKER/АЭС 05.00-01	для эксплуатации в условиях нормального «УХЛ» климата. Комплект поставки в строном соответствии с техническими условиями	A-72959mm, (A-149925)		шт	104	4	I	A-83048mm	395,85	41 168,40	45 500,00	4 732 000,00	97,4	2 731 580,98
6	Аккумулятор стационарный свинцово-кислотный сейсмостойкий	VB2415 VARTA/В/НAWKER/АЭС 05.00-01	для эксплуатации в условиях нормального «УХЛ» климата. Комплект поставки в строном соответствии с техническими условиями	A-72959mm, (A-149925)		шт	208	4	II	A-83279mm	469,95	97 749,60	42 500,00	8 840 000,00	76,6	6 485 822,81
7	Выпрямитель сварочный	ВД-3063-5У3	напряжение питающей сети 380 В, потребляемая мощность 24 кВт		A-149990 изм.2	шт	16	4	II	A-85814mm	675,00	10 800,00	39 200,00	627 200,00	49,2	716 595,12
8	Выпрямитель сварочный	ВД-3063-5У3	напряжение питающей сети 380В, потребляемая мощность 24 кВт		A-149929	шт	2	4	II	A-87315mm	675,00	1 350,00	39 200,00	78 400,00	49,2	89 574,39
9	Выпрямитель сварочный	ВД-3063-5У3	380 В, потребляемая мощность 24 кВт		A-150039	шт	6	4	I	A-84681 mm	675,00	4 050,00	39 200,00	235 200,00	49,2	268 723,17
10	Выпрямитель сварочный	ВД-3063-5У3	380 В, потребляемая мощность 24 кВт		A-150031	шт	12	4	II	A-84499 mm	675,00	8 100,00	39 200,00	470 400,00	49,2	537 446,34
11	Выпрямитель сварочный	ВД-3063-5У3	380 В, потребляемая мощность 24 кВт		A-149998 изм.1	шт	6	4	II	A-83043 mm	675,00	4 050,00	39 200,00	235 200,00	49,2	268 723,17
12	Выпрямитель сварочный	ВД-3063 5У3	✓			шт	6	4	III		675,00	4 050,00	39 200,00	235 200,00	49,2	268 723,17
13	Выпрямитель сварочный многоступенчатый	ВДМ-120/3 У3				шт	6	4	III		1 680,00	10 080,00	67 200,00	403 200,00	33,9	668 822,11

**«Утверждаю»:**

Заместитель Генерального  
директора – директор Дирекции  
по капитальному строительству  
Госкорпорации «Росатом»

  
С.В. Будылин  
«    »    2012 г.

## **ВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК**

определения сметной (базисной) стоимости оборудования в рабочей  
документации при строительстве АЭС

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	3
2. Основные термины и определения .....	3
3. Порядок определения сметной (базисной) стоимости оборудования в рабочей документации .....	4
4. Порядок внесения изменений в сметную документацию .....	6

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящий Временный порядок определения сметной (базисной) стоимости оборудования в рабочей документации (далее – Порядок) предназначен для применения при определении сметной (базисной) стоимости оборудования в рабочей документации при строительстве АЭС (ВВЭР-1000, ВВЭР-1200), сметная документация которых составлена с применением сметно-нормативной базы СНБ-2001, имеющих положительное заключение Главгосэкспертизы России и утвержденных в установленном в Госкорпорации «Росатом» порядке по состоянию на 01.01.2012 года, строительство которых осуществляется на территории Российской Федерации.

Порядок регламентирует методы определения сметной (базисной) стоимости оборудования в рабочей документации и внесение изменений в ранее выданную в производство работ сметную документацию в части корректировки базисной стоимости оборудования для инвестиционных проектов ОАО «Концерн Росэнергоатом»: Ленинградская АЭС-2, энергоблоки № 1,2; Нововоронежская АЭС-2, энергоблоки № 1,2; Ростовская АЭС, энергоблоки № 3,4, Балтийская АЭС, энергоблоки № 1,2 (далее – сооружаемые АЭС).

Настоящий порядок разработан в целях:

- формирования единого способа формирования и учета сметной (базисной) стоимости оборудования при подготовке рабочей документации;
- корректного учета сметного лимита капитальных вложений по статье «оборудование» и предотвращения перерасхода и неиспользования утвержденного сметного лимита по оборудованию.

Временный порядок не регламентирует порядок определения сметной (базисной) стоимости монтажных работ на стадии разработки рабочей документации.

Временный порядок действует до полного составления рабочей документации по сооружаемым АЭС.

## **II. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Термины и определения, используемые настоящим Порядком, содержат значения в части оборудования.

**ССР** – сводный сметный расчет стоимости строительства предприятий, зданий, сооружений или их очередей, определяющий сметный лимит средств, необходимых для полного завершения строительства всех объектов, предусмотренных проектом, утвержденным в установленном порядке. Сводный сметный расчет стоимости строительства служит основанием для определения лимита капитальных вложений и открытия финансирования строительства.



**ЛСР** – локальные сметные расчеты на оборудование, в том числе приобретение (изготовление) и монтаж оборудования, составленные исходя из номенклатуры и количества оборудования, принятого на основании заказных спецификаций, ведомостей и других проектных материалов.

**ЛС** – локальные сметы, составленные по зданиям и сооружениям или по системам на основе затрат, определившихся при разработке РД на основании уточненных данных по номенклатуре и количеству оборудования, принятого на основании заказных спецификаций, ведомостей и других материалов по РД.

**РД** – рабочая документация;

**СНБ 1984/1991г.** – сметно-нормативная база в ценах 1984 и 1991 г.г.

**СНБ 2001г.** – сметно-нормативная база в ценах на 01.01. 2000 г.

**Сметный лимит** на оборудование – итоговая базисная стоимость оборудования по проектной документации (ССР, ОСР, ЛСР), в том числе номенклатуры и единиц оборудования, определенная в составе утвержденных в установленном порядке проектов строительства АЭС.

**Индексы пересчета сметной стоимости** – индексы пересчета сметной базисной стоимости оборудования в текущий уровень цен, официально ежеквартально публикуемые Минрегионом России на оборудование к СНБ-2001.

### **III. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ (БАЗИСНОЙ) СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ В РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

При определении сметной (базисной) стоимости оборудования в локальных сметах (ЛС) по рабочей документации (РД) следует руководствоваться принципами формирования сметной (базисной) стоимости оборудования в соответствующих локальных сметных расчетах (ЛСР) на стадии проект (П), определенных в утвержденных в установленном порядке проектах, разработанных в соответствии с порядком определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004).

Определение сметной (базисной) стоимости оборудования:

1.1. При выпуске сметной документации по РД сметную (базисную) стоимость оборудования, технические характеристики которого в РД соответствуют проектным и/или не влекут необходимости оформления Технических решений, решений о корректировке проекта и последующей его корректировки, следует определять в соответствии со сметной (базисной) стоимостью данного оборудования, принятой на стадии проект (П), с указанием в ЛС обоснования сметной (базисной) стоимости оборудования аналогично п.п. 1.2.1, 1.2.2;

1.2. При выпуске сметной документации по РД сметную (базисную) стоимость оборудования с изменёнными техническими характеристиками, по оформленным Техническим решениям, требующим решения о корректировке и последующей корректировке проекта, следует определять в соответствии с

порядком определения в соответствующем ЛСР сметной (базисной) стоимости оборудования, откорректированной с учётом технических характеристик и ИТТ:

1.2.1. При определении в проекте сметной (базисной) стоимости единицы по отраслевым прейскурантам в ценах 1984 года с переходом в цены на 01.01.2000, в ЛС по РД стоимость соответствующей единицы оборудования определяется аналогично по прейскурантам с учётом технических характеристик и ИТТ методом «прямого счёта» с указанием обоснования стоимости в ЛС:

- № ЛСР по проекту;
- № пункта по ЛСР;
- обоснования сметной (базисной) стоимости оборудования, указанной в ЛСР (пункт и номер прейскуранта и другая информация);

1.2.2. При определении сметной (базисной) стоимости единицы оборудования в ЛСР по проекту на основании договоров-аналогов по оборудованию, сметная (базисная) стоимость соответствующего оборудования в рабочих сметах определяется аналогично порядку определенному в проекте.

В обосновании стоимости в ЛС необходимо указать:

- № ЛСР по проекту;
- № пункта по ЛСР;
- обоснование сметной (базисной) стоимости оборудования, указанной в ЛСР (номер и дата договора-аналога), размер и обоснование индекса Минрегиона России, на основании которого определена сметная (базисная) стоимость.

При пересчете «обратным счетом» по каждой позиции необходимо отображать математическую формулу определения сметной цены оборудования.

1.2.3. В случае если сметная (базисная) стоимость в ЛСР определена по коммерческим предложениям и прайс-листам заводов-изготовителей, сметная (базисную) стоимость соответствующего оборудования в ЛС по РД определяется аналогично порядку определенному в проекте с указанием в ЛС обоснование сметной (базисной) стоимости оборудования аналогично п.п.1.2.1., 1.2.2.

При этом в прилагаемых коммерческих приложениях и прайс-листах текущая стоимость оборудования на стадии проект должна содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тара, транспортные расходы, комплектация, таможенные сборы, заготовительно-складские расходы и другие расходы, относимые на стоимость оборудования, предусмотренные договорами).

1.3. В случае, если сметная (базисная) стоимость оборудования в проекте определена на основании объекта-аналога, сметная (базисная) стоимость оборудования в локальных сметах по РД определяется по порядку определенному в объекте-аналоге с указанием в ЛС обоснования сметной (базисной) стоимости оборудования аналогично п.п.1.2.1., 1.2.2.

1.4. В случае, если сметная (базисная) стоимость оборудования или системы в ЛСР по проекту определена укрупненно, либо комплектно, а в рабочей документации данное оборудование или система указаны в соответствии с ТУ

отдельными монтажными узлами (элементами), сметная (базисная) стоимость оборудования в составе РД определяется пропорционально доли массы (для металлоёмкого оборудования), либо пропорционально доли текущей стоимости (для высокотехнологичного оборудования) составных частей фактически поставленного оборудования, либо системы в точном соответствии с пунктом ЛСР с условием сохранения сметного лимита, заложенного в проекте на данную систему или комплект оборудования, с указанием обоснования сметной (базисной) стоимости оборудования в ЛС аналогично п.п.1.2.1., 1.2.2.

1.5. В случае уточнения номенклатуры оборудования и необходимости включения/исключения оборудования в РД, против учтенной в проекте, требующих оформления Технического решения, решения об изменении принятых проектных решений на включение/исключение единиц оборудования в составе РД – сметную (базисную) стоимость оборудования в ЛС следует определять по аналогичному методу определения такого типа оборудования в проектной документации, с указанием в ЛС обоснования сметной (базисной) стоимости оборудования аналогично п.п.1.2.1., 1.2.2.

#### **IV. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В СМЕТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ**

Внесение изменений в сметную документацию следует осуществлять исходя из следующих принципов:

1. В случае, если ранее выпущенная сметная документация не выдана в производство работ, то корректировка осуществляется выпуском изменения/дополнения к ЛС на приобретение (изготовление) оборудования, учитывающее соответствующие изменения и корректировку сметной (базисной) стоимости оборудования, с присвоением номера очередного изменения основной смете с сохранением кода KKS.

2. В случае если ранее выпущенная сметная документация выдана в производство работ, а также по ней проектное оборудование передано в монтаж, начато монтажом либо осуществлена приемка смонтированного оборудования, то следует выпускать дополнительную/измененную ЛС на приобретение (изготовление) оборудования, учитывающую соответствующие изменения и корректировку сметной (базисной) стоимости оборудования с сохранением кода KKS.

Дополнительная (измененная) локальная смета, в этом случае, должна содержать исключаемые и включаемые пункты/разделы ЛС по оборудованию с сохранением нумерации по основной ЛС.

Итоги откорректированных ЛС по системам, объектным сметам с учетом вносимых изменений по настоящему Порядку сводятся в реестр изменений сметной (базисной) стоимости оборудования (далее – Реестр), передаваемого заказчику по мере передачи откорректированной сметной документации. Реестр должен содержать данные по структуре по основной ЛС, результат корректировки сметной (базисной) стоимости оборудования по дополнительной/измененной ЛС и итоговый результат в разрезе Глав ССР стоимости сооружаемых АЭС.