

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



**Ростовская АЭС Блок 3**

**Глава 2**

**Основные объекты строительства**

**Главный корпус Машзал, ДО и ЭЭТУ  
(ОСР №02-09)**

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

**на приобретение и монтаж оборудования и материалов для управления  
исполнительными механизмами в части турбины и ТПН**

**R3.02332.3.0.36**

**Главный инженер проекта**

**Д.Г.Мищенко**

**Главный специалист по сметам**

**О.А.Плескова**

**Начальник группы БКП 3/6**

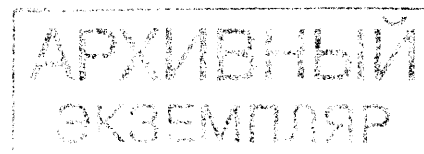
**С.А.Госсен**

**СОГЛАСОВАНО  
Начальник группы**

**Л.А.Нестерова**

**2012**

Инв.№ подл. R3.02332.3.0.36	Подпись и дата 16/21.03.12	Взам.инв.№
--------------------------------	-------------------------------	------------



## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	3
Локальная смета R3.02332.3.0.36 .....	4
Приложение А .....	11
Приложение Б (справочное)* .....	19

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

Инв. № подл. R3.02332.3.0.36	Подпись и дата <i>12.10.12</i>	Взам. инв. №
---------------------------------	-----------------------------------	--------------

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей инв. № R3.02332.1.0.35 и спецификации оборудования, изделий и материалов инв. № R3.02332.2.0.35, временного порядка определения базисной стоимости оборудования.

2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.

3 Данная смета составлена по ТЕР и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г.. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001г. и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001г.

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

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.02332.3.0.36	21.03.12	

R3.02332.3.0.36

Лист

3

R3.02332.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус Машзал (ОСР №02-09)

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА R3.02332.3.0.36

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для управления для управления исполнительными механизмами в части турбины и ТПН  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.02332.1.0.35, R3.02332.2.0.35

Сметная стоимость: 27,26 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 21,33 тыс. руб.  
Оборудование: 5,92 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 272,77 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 2,63 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 обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	%	СУММА	СУММА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	на единицу	10	11	12	13	
Примечание:														
Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района														
В смете учтены коэффициенты														
на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г : к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 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;														

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего					
														основной заработной платы	В т.ч. основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
При использовании нормативной базы 1984г. применены следующие коэффициенты: -K=10,71 - индекс цен на СМР к уровню цен на 01.01.1991г. с НДС ( "Вестник ценообразования " выпуск 4(20) ) , K=1,61*1,04-индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.).																
1	2405-11509 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-8/1 Ст=5,2*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 86,101465632	13,000	86,10 0,00	0,00 0,00	1119	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
2	м08-03-545-1	Коробки (ящики) с зажимами и кожей металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 10	13,000	81,78 31,11	2,61 0,04	1063	404	34 1	3,31 0,00	43,03 0,05	110%	445	68% 275			
3	2405-11510 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-12/1 Ст=8*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 132,46379328	1,000	132,46 0,00	0,00 0,00	132	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0	0%			
4	2405-11510 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-16/1 Ст=8*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 132,46379328	9,000	132,46 0,00	0,00 0,00	1192	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0	0%			

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА	
																в т.ч. заработной платы
													6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
5	м08-03-545-2	Коробки (ящички) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20	10,000	133,64 49,17	3,66 0,08	1336	492	37 1	5,17 0,01	51,70 0,08	110%	542 335	68%			
6	2405-11511 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-24/1 Ст=12*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 198,69568992	1,000	198,70 0,00	0,00 0,00	199	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0 0	0%			
7	2405-11511 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-32/1 Ст=12*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 198,69568992	9,000	198,70 0,00	0,00 0,00	1788	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0 0	0%			
8	м08-03-545-3	Коробки (ящички) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32	10,000	154,93 66,57	3,45 0,12	1549	666	35 1	7,00 0,01	70,00 0,12	110%	734 453	68%			


№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль								
				всего	эксплуатаци и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА							
													5	6		7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13										
9	2405-11511 доп.25 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС-У-64/1 Ст=12*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 198,69568992	1,000	198,70 0,00	0,00 0,00	199	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%										
10	м08-03-545-3	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32	1,000	154,93 66,57	3,45 0,12	155	67	3 0	7,00 0,01	7,00 0,01	110%	68%										
11	м08-03-545-4	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 08-03-545-3 V=32*1=32	32,000	1,86 0,86	0,21 0,02	60	28	7 1	0,09 0,00	2,88 0,06	110%	68%										
12	ЛСРН№ 02-09-2 Зк изм.1 п.9 1504-13245 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Блок питания РИП-12 исп.04 Ст=17,1*1,5*21,595/1,2 = 461,593125	2,000	461,59 0,00	0,00 0,00	923	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%										
13	м10-02-016-6	Монтаж блоков питания	2,000	465,48 111,91	32,37 4,66	931	224	65 9	10,10 0,44	20,20 0,88	80%	60%										


№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу			всего
5	6	7	8	9	10	11	12	13						
14	ЛСР№ 02-09-2 Зк изм.1 п.5 1517-11018 доп.7 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Шкаф ВхШхГ (1500х1000х400) ПШУ101 в составе: а) Проходные клеммы с винтовыми зажимами Fenix Contact UT 2,5 WH-2 компл.; б) DIN-рейка NS 35/7,5-1 шт.; в) Концевая крышка D-UT 2,5/10-2 шт.; г) Концевой держатель CLIPFIX 35-5-2 шт Ст=46*1,5*21,595/1,2 = 1241,7125	2,000	1241,71 0,00	0,00 0,00	0	2483	0	0	0,00 0,00	0,00 0	0%	0%	
15	м08-03-572-7	Монтаж шкафа	2,000	417,06 46,18	94,05 8,54	92	834	92	188 17	4,66 0,82	9,32 1,64	110%	68%	
16	м08-01-082-1	Монтаж проходных клемм, DIN-рейки, концевой крышки, концевого держателя	0,140	1169,79 452,14	24,53 2,29	63	164	63	3 0	47,00 0,22	6,58 0,03	110%	68%	
17	ЛСР№ 02-09-2 Зк изм.1 п.5 1517-1114 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Ящик ВхШхГ (500х600х200) ПЯС в составе: а) Клеммник-1 шт; б) Полупроводниковый светоизлучающий индикатор-220 В КИПД51В3-К-П-3-1 шт; в) Полупроводниковый светоизлучающий индикатор-220 В КИПД51В3-Л-П-3-1 шт; г) Резистор С5-35В-25-2 шт; д) Ключ малогабаритный ПМОВ-22222/Д6-1 шт; е) Переключатель пакетный ПП52-1111 У3-1 шт Ст=38*1,5*21,595/1,2 = 1025,7625	2,000	1025,76 0,00	0,00 0,00	0	2052	0	0	0,00 0,00	0,00 0	0%	0%	
18	м08-03-572-3	Монтаж ящика	2,000	190,88	27,02	46	382	46	54	2,32	4,64	110%	68%	



№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	на единицу	всего					
												основной заработной платы			В т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		1шт.		22,99	2,08			4	0,20	0,40	55	34				
19	м08-01-082-1	Монтаж клеммника	0,020	1169,79	24,53	23		9	0	47,00	0,94	68%				
		100 шт.		452,14	2,29				0	0,22	0,00	10				
20	м08-01-081-1	Монтаж полупроводникового светодиода индикатора, ключа	6,000	20,42	8,37	123		65	50	1,13	6,78	110%				
		1шт.		10,87	0,83				5	0,08	0,48	77				
21	м08-01-080-1	Монтаж резистора	4,000	20,09	8,37	80		43	33	1,13	4,52	110%				
		1шт.		10,87	0,83				3	0,08	0,32	51				
22	м08-03-525-1	Монтаж переключателя пакетного	2,000	62,12	2,08	124		40	4	2,09	4,18	110%				
		1шт.		20,11	0,08				0	0,01	0,02	44				
23	290319-4010 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Блок коммутации электропривода БКП-31 Ст=54*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 894,13060464	5,000	894,13	0,00	4471		0	0	0,00	0,00	0%				
		шт		0,00	0,00				0	0,00	0,00	0				
24	м08-03-545-3	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 32	5,000	154,93	3,45	775		333	17	7,00	35,00	110%				
		1шт.		66,57	0,12				1	0,01	0,06	367				
25	м08-03-545-4	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 08-03-545-3 V=4*5=20	20,000	1,86	0,21	37		17	4	0,09	1,80	110%				
		зажим		0,86	0,02				0	0,00	0,04	19				

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Всего	Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	в т.ч. основной заработной платы		основной заработной платы	8	9	10	11			12
1	2	3	4	5	6	7	22195	2589	535	268,57	13	1771,84			
Итого по смете:														2826,43	
на приобретение и монтаж оборудования и материалов для управления исполнительными механизмами в части турбины и ТПН														4,20	
0															
0															
0															
Монтажные работы															
Стоимость материалов														16737	
Эксплуатация машин														13612	
ЗП машинистов														535	
Основная ЗП рабочих														44	
Трудозатраты строителей														2589	
Трудозатраты машинистов														269	
Накладные расходы по видам работ														4	
Сметная прибыль по видам работ														2826	
Итого монтажных работ														1772	
														21335	
														0	
Оборудование														5458	
тара и упаковка-1,5%														82	
транспорт-5%														273	
комплектация оборудования-0,75%														41	
заготовительно-складские расходы-1,2%														70	
Стоимость оборудования														5924	
														0	
Итого по смете														27258	
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч														273	
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.														2633	

Составил: инж.3 категории  С.А.Новиков [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 Временный порядок определения базисной стоимости оборудования (на 7 листах)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.02332.3.0.36	21.03.12	

R3.02332.3.0.36
-----------------

Лист
11

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ  
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
(Госкорпорация «Росатом»)

По списку рассылки

Дирекция по капитальному  
строительству

119017, Москва, ул. Б.Ордынка, 24/26

06.03.2012 № 1-12/7801

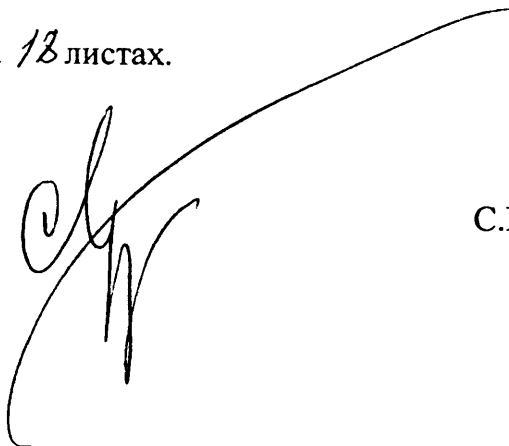
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О Временном порядке определения  
стоимости оборудования в РД

Направляю Временный порядок определения базисной (сметной) стоимости оборудования в рабочей документации при строительстве АЭС для исполнения п.п. 5-8 протокола совещания по вопросу формирования базисной стоимости оборудования по проектам сооружения АЭС от 09 февраля 2012 г. № 3-общ.

Приложение: по тексту на 12 листах.

Директор



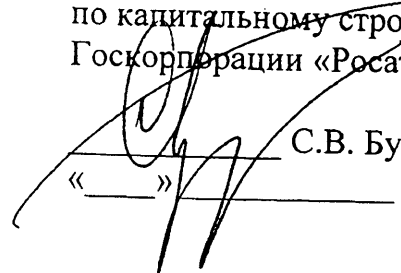
С.В. Будылин

Т.А.Москаленко  
969-29-39\*3756



**«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 (базисная) 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.