

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



Ростовская АЭС Блок 3

Глава 5

Объекты транспортного хозяйства и связи

Система физической защиты, в том числе здание караула-3 с сооружениями ГО

(ОСР №05-134)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на приобретение и монтаж оборудования и материалов д  
ля охранного освещения. РДЭС

R3.05135.3.0.36

1	-	все	-	-	17	655-12	<i>[Signature]</i>	22.05.12
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 сметной группы БКП 3/6

*[Signature]* Д.Г.Мищенко

*[Signature]* О.А.Плескова

*[Signature]* С.А.Госсен

**СОГЛАСОВАНО**

Ведущий инженер

*[Signature]*

А.Ю.Мищенко

2012

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Изм. № подл.	Взам. инв. №
R3.05135.3.0.36	
Подпись и дата	
<i>[Signature]</i> 15.05.12	

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета R3.05135.3.0.36.....	4
Приложение А .....	11
Приложение Б (справочное)* .....	18

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

Инв.№ подл. R3.05135.3.0.36	Подпись и дата <i>ММ-15.05.12</i>	Взам. инв. №							Лист 2
1	-	Зам	855-02	<i>ЗМ</i>	2.05.12	R3.05135.3.0.36			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей инв. № R3.05135.1.0.34 изм.1, спецификации оборудования, изделий и материалов инв. № R3.05135.2.0.34 изм.1 и временного порядка определения сметной (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..

6 Данная локальная смета аннулирует ранее выданную локальную смету R3.05135.3.0.36 на сумму 132,578 тыс. руб. в ценах 2000 г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							
R3.05135.3.0.36	15.05.12								
1	-	Зам	25.12	2012				R3.05135.3.0.36	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				3

R3.05135.3.0.36 изм. 1 Ростовская АЭС Блок 3. Система физической защиты, в том числе здание караула-3 с сооружениями ГО (ОСР №05-134)  
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА R3.05135.3.0.36

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для охранного освещения. РДЭС (взамен сметы R3.05135.3.0.36)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.05135.1.0.31 изм.1, R3.05135.2.0.31 изм.1

Сметная стоимость: 152,63 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0,25 тыс. руб.  
Монтажные: 147,14 тыс. руб.  
Оборудование: 5,24 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 789,59 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 7,76 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	эксплуатаци ия машин	в т.ч. заработной платы			
											5	6	7
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	на единицу
Примечание:													
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтённых в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001													
В смете применены коэффициенты:													
на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г : $k=1,5$ (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 14 -Д от 06.09.90г), $k=21,595/1,2 =17,996$ ( индекс пересчета сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;													
на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001 : $k=1,61*1,04$ (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.), $k=10,71 /1,2=8,925$ ( 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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживанием машин				
				5	в т.ч. основной заработной платы	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района												
		Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята по аналогу с К=1,2 "Справочник по проверке ПСД" Шелихов С.Н., Москва, 1984г., стр. 100-101, "Сметно-нормативная документация" Лялин Д.Е., Москва, 1990г., стр.203												
1	ЛСР №05-134-6/1-1з(3) изм.2 185-2635 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	Ящик для ввода и распределения электроэнергии с выключателем Я8301-3664-УХЛЗ, 380 В, 40А, IP41 Ст=179*1,5*21,595/1,2 = 4831,88125	1,000	4831,88	0,00		4832	0	0	0,00	0,00	0%		0%
		ШТ		0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0		0
2	м08-03-572-3	Монтаж ящика	1,000	190,88	27,02		191	23	27	2,32	2,32	110%		68%
		1ШТ.		22,99	2,08				2	0,20	0,20	28		17
3	545-9982-0301	Ящик управления освещением ЯУО 9601-3474 УЗ,1 IP54	1,000	1379,00	0,00		1379	0	0	0,00	0,00	0%		0%
		ШТ.		0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0		0
4	м08-03-599-11	Щитки осветительные: Щитки, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 40	1,000	121,25	22,11		121	58	22	5,86	5,86	110%		68%
		1ШТ.		58,07	1,46				1	0,14	0,14	65		40
5	500-9041-0201	Изделия электромонтажные. сжимы ответвительные	0,041	255,00	0,00		10	0	0	0,00	0,00	0%		0%
		100 шт.		0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0		0
6	512-1083	Коробки протяжные (ответвительные) со степенью защиты IP54 У996У2	40,000	50,00	0,00		2000	0	0	0,00	0,00	0%		0%
		ШТ.		0,00	0,00			0	0	0,00	0,00	0		0
7	545-9982-1100	ЯЩИК РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ЯРВ9005/120	1,000	556,00	0,00		556	0	0	0,00	0,00	0%		0%
		ШТ.		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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Запросы труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин	эксплуатации и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	СУММА		
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы			СУММА		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	м08-03-545-14	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до: 6	1,000	189,01	15,03	15,03	189	65	15	6,93	6,93	110%	68%	
		1ШТ.		65,14	1,08	1,08			1	0,10	0,10	73	45	
9	549-5002-0107	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-25 V=20*1.03=20,6	20,600	10,40	0,00	0,00	214	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		м		0,00	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
10	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48	0,200	1452,73	226,40	226,40	291	65	45	34,70	6,94	110%	68%	
		100 м		326,18	4,58	4,58			1	0,44	0,09	73	45	
11	103-0145	Трубы стальные электросварные прямшовные 76x4 V=230*1.03=236,9	236,900	46,00	0,00	0,00	10897	0	0	0,00	0,00	0%	0%	
		м		0,00	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	
12	м08-02-407-4	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 80	2,300	2158,37	1201,29	383,56	4964	1459	2763	67,50	155,25	110%	68%	
		100 м		634,50					882	36,30	83,49	2576	1592	
13	м08-02-152-3	Конструкции металлические кабельные: Сталь полосовая 50x5мм V=20*1.963/1000=0,03926	0,039	10377,76	547,92	547,92	407	17	22	45,00	1,77	110%	68%	
		т		432,90	42,47	42,47			2	4,08	0,16	21	13	
14	500-5001-0803 прим.	Кронштейн К2-1,0-1,0-12-1	8,000	400,00	0,00	0,00	3200	0	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 обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	эксплуатация машин в т.ч.	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч.	на единицу	всего	СУММА	СУММА
				5	6									
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0
15	500-5001-0803 прим.	Кронштейн К4-1,0-1,0-12-1	8,000	400,00	0,00			3200	0	0	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0
16	546-0521-7116	Уличный светодиодный светильник, мощность 18 Вт, 220 В, УСС-18/100	24,000	1389,00	0,00			33336	0	0	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0
17	m08-03-596-3	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции, с лампой мощностью, Вт до: 500	0,240	8778,79	4374,70			2107	851	1050	358,00	85,92	110%	68%
				3547,78	1593,02					382	151,00	36,24	1357	839
18	500-9041-0102	Сжимы ответвительные У 733 (в корпусе)	0,240	438,00	0,00			105	0	0	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0
19	1509-3116 доп.88 Кмат*1,3*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/10,71/1,2	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ВВГнг-FRLS, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5x70-1 V=65*1,02/1000=0,0663 Ст=4545*1,3*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/1,2 = 121849,5041946	0,066	121849,50	0,00			8079	0	0	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0
20	1509-3116 доп.88 Кмат*1,3*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/10,71/1,2	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ВВГнгLS, СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 5x70-1 V=405*1,02/1000=0,4131 Ст=4545*1,3*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/1,2 = 121849,5041946	0,413	121849,50	0,00			50336	0	0	0,00	0,00	0%	0%
				0,00	0,00					0	0,00	0,00	0	0

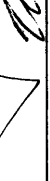
№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
21	1509-3116 доп.88 Кмат*1,2*1,15* 1,61*1,04*10,7 1/1,2	Кабель силовой на напряжение 1 кВ, ВВГнг-LS 3х2,5-1 V=50*1.02/1000=0,051 Ст=325*1,2*1,15*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6702,39297	0,051	6702,39 0,00	0,00 0,00			0	0 0	0,00 0,00	0,00 0	0% 0	0%	0%	
22	м08-02-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: Кабель 2-4- жильный сечением жилы до 70 мм2 100 м	4,550	1983,52 485,04	751,12 266,53		9025	2207	3418 1213	51,60 25,20	234,78 114,66	110% 3762	68% 2325		
23	м08-02-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 3 100 М КАБЕЛЯ	0,650	1132,07 223,18	842,36 71,57		736	145	548 47	23,20 7,66	15,08 4,98	110% 211	68% 130		
24	2405-1536 Кмат*1,132*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Муфты концевые 5ПКВтнг1-НГ-70 Ст=10,4*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 175,932958656	7,000	175,93 0,00	0,00 0,00		1232	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0		
25	м08-02-159-2	Муфты концевые для силового кабеля напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм2, до: 70 КОМПЛ	7,000	31,41 22,80	2,09 0,21		220	160	15 1	2,37 0,02	16,59 0,14	110% 177	68% 110		
26	104-0002	Минеральная вата V=1/109=9,17431192660551E-03 м3	0,009	353,00 0,00	0,00 0,00		3	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0		
27	101-0198	Покрывтие огнезащитное PIRO-SAFE FLAMMOPLAST KS-1 кг	2,000	27,00 0,00	0,00 0,00		54	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0		
28	101-0198	Шпаклевка огнезащитная PIRO-SAFE FLAMMOPLAST KS-3	1,500	27,00	0,00		41	0	0	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 обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатаци и машин	В т.ч. основной зарботной платы	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего		
												основной зарботной платы	В т.ч. основной зарботной платы
										5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
29	M08-02-155-1	Герметизация проходов при вводе кабелей: Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	32,000	4,52	0,00	145	145	0	0,47	15,04	110%	68%	
30	46-03-002-10	проход кабеля Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 80 мм	0,010	4303,55	1170,37	43	4	12	41,00	0,41	110%	70%	
31	46-03-002-26	100отверст К=70 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 900 мм добавляется к расценке 46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм) Ст=209,19*70 = 14643,3	0,010	394,42	425,76			4	43,20	0,43	9	6	
Итого по смете:				на приобретение и монтаж оборудования и материалов для охранного освещения. РДЭС (взамен сметы R3.05135.3.0.36)		138401	5213			548,32	8540,63	5280,41	
Строительные работы						189					31	20	
Стоимость материалов						123							
Эксплуатация машин						48							
ЗП машинистов						19							
Основная ЗП рабочих						18							

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль			
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего машин	%					
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Трудозатраты строителей				2										
		Трудозатраты машинистов				1										
		Накладные расходы по видам работ				40										
		Сметная прибыль по видам работ				25										
		Итого строительных работ				255										
						0										
		Монтажные работы				13380										
		Стоимость материалов				120261										
		Эксплуатация машин				7924										
		ЗП машинистов				2532										
		Основная ЗП рабочих				5196										
		Трудозатраты строителей				546										
		Трудозатраты машинистов				240										
		Накладные расходы по видам работ				8501										
		Сметная прибыль по видам работ				5255										
		Итого монтажных работ				147135										
						0										
		Оборудование				4832										
		тара и упаковка-1,5%				72										
		транспорт-5%				242										
		комплектация оборудования-0,75%				36										
		заготовительно-складские расходы-1,2%				62										
		Стоимость оборудования				5244										
						0										
		Итого по смете				152634										
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				790										
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				7764										

Составил: инж.3 категории  С.А.Новиков

Проверил: инж.2 категории  И.В.Шувалова

Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

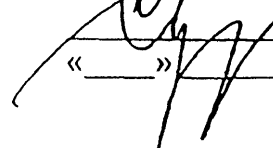
## ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 Временный порядок определения сметной (базисной) стоимости оборудования (на 6 листах)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R3.05135.3.0.36	45.05.12					
1	-	Зам	5552		2012	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
R3.05135.3.0.36						Лист
						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 .....
2. Основные термины и определения .....
3. Порядок определения сметной (базисной) стоимости оборудования в  
рабочей документации .....
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 и 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 корректировке, 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 измененными 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 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 ЛСР (пункт и номер прейскуранта и другая информация);

1.2.2. При определении сметной (базисной) стоимости единиц оборудования в ЛСР по проекту на основании договоров-аналогов и оборудования, сметная (базисная) стоимость соответствующего оборудования 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 ЛСР (номер и дата договора-аналога), размер и обоснование индекса Минрегион 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 обоснования 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 проекта должна содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тарные 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 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 на 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 ККС.

2. В случае если ранее выпущенная сметная документация выдана на 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 ККС.

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.