

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

ГЛ. ИНЖЕНЕР ВАГНЕР В. А.
«03» 03 2010г

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИЯ 1. АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ДНИЩА
НА ОТМ,- 6,750

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0005
ОСР № 2-16 А

Нововоронежский филиал ОАО «Атомэнергoproект» - Дирекция по сооружению НВАЭС-2 Единый технический архив	
Рег. №	10973
Экз. №	3
Дата	08.03.10.

УКС НВАЭС - 2

ИНВ. № 12-2709
02.09.09г.

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

А.Ю. Кучумов

И.В. Агафонов

Единый технический архив

Печатный материал 7244

Дата поступления 20.08.09

2009

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7244	20.08.09 ИВ	

Замечания к сметной документации


Наименование: Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2.

Локальная смета: 21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации. Секция 1. Армирование плиты днища на отм. -6,750.

№ NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0005, арх.12-2709 от 02.09.09 г. 7241 от 20.08.09 г.

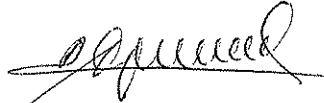
№ п/п	лист/пункт документа	содержание замечания	основание
1	5/12	Исключить из сметы	Из вязальной проволоки каркасы не собираются

Начальник СДО УКС



К.М. Коровин

Руководитель сметной группы СДО



А.Н. Ерёмин

Возможна выдача в производство. Замечания учесть при оформлении актов КС-2.

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0005 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0005 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61x0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7244	20.08.09	

Нововоронежский филиал ОАО "Атомэнергoproject" - Дирекция по сооружению НВАЭС-2 Единый технический архив	
Рег. №	10943
Экз. №	3
Дата	09.03.10.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0005=0

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секция 1. Армирование плиты днища на отм.-6,750

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0005

ОСР № 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0005 л.1-9

Сметная стоимость строительных работ _____ 162,334 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 3,500 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 360,59 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснован ие	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР06-01-046-01 прим.	Устройство днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине до 300 мм из бетона В25 W6F100 76 990,33 = 129 916,33 - 5 225,00 x 11,8 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (3675 руб.): 105% от ФОТ СП, (2275 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	0,6304 63,04/100	76990,3	4627,5	5821,7	924,56	48535	2917	3670	583	572	360,59	75,02	47,29

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	11,8 7,439	5225				38869							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25	м3	101,5 63,99	607				38841,9							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 63,99	521				33339							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	63,99	13,38				856							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 8 мм	т	1,005 1005/1000	5599,3				5627							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	1,005	2362,6				2374							
5	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	0,164 164/1000	5670,1				930							
6	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	0,164	1949,1				320							
7	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	12,4318 12431,8/1000	5404,4				67186							
8	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	12,4318	1624,3				20193							
9	СЦМ-204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-500 диаметром 20-22 мм	т	1,4444 1444,4/1000	5298				7652							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	СЦМ-204-0052	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	1,4444	1430,8				2067							
11	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,053 53/1000	6600,4				350							
12	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	0,053	5552				294							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									156384	2917	3670	583		360,59		47,29
Накладные расходы									3675							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 3500) (Поз. 1-12)									3675							
Сметная прибыль									2275							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 3500) (Поз. 1-12)									2275							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Итого Поз. 1-12									156384	2917	3670	583		360,59		47,29
Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 500)									3675							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 500)									2275							
Итого с накладными и см. прибылью									162334					360,59		47,29
В том числе:																
Материалы									149797							
Машины и механизмы									3670							
ФОТ									3500							
Накладные расходы									3675							
Сметная прибыль									2275							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									162334					360,59		47,29
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									156384	2917	3670	583		360,59		47,29
Накладные расходы									3675							
Сметная прибыль									2275							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-12									156384	2917	3670	583		360,59		47,29
Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 500)									3675							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 500)									2275							
Итого с накладными и см. прибылью									162334					360,59		47,29

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы										149797						
Машины и механизмы										3670						
ФОТ										3500						
Накладные расходы										3675						
Сметная прибыль										2275						
ВСЕГО по смете										162334				360,59		47,29

Составил
Проверил
Нормоконтроль




Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер ВАГНЕР В. А.

« 01.03.2010 »

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИИ 1. АРМИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ВЫШЕ ОТМ.-6,750

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0006
ОСР № 2-16 А

Нововоронежский филиал ОАО «Атомэнергопроект»	
Дирекция по сооружению НВАЭС-2	
Единый технический архив	
Рег. №	10884
Экз. №	3
Дата	02.03.10.

УКС НВАЭС-2

ИНВ. № 12-2713
02.09.09г.

Главный инженер проекта

А.Ю. Кучумов

Главный инженер части проекта

2009

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ	
Единый технический архив	
Печатный материал	7242
Дата поступления	20.08.09

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7242	20.08.09	10

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0006 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0006 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Нововоронежский филиал ОАО "Атомэнергoproject" - Дирекция по сооружению НВАЭС-2 Единый технический архив	
Рег. №	10888
Экз. №	3
Дата	02.03.10.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0006=0

Инв. № подл.	7242
Подп. и дата	20.08.09
Взам. инв. №	

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секция 1. Армирование строительные конструкций выше отм.-6,750

NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.TL.0006

ОСР № 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.DC.0006 л.1-50

Сметная стоимость строительных работ _____ 634,258 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 23,850 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 2657,98 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/ п	Эк.Ма ш		З/пМе х	Осн.3/ п					Эк.Ма ш	З/пМе х
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 79 067,15 = 143 540,40 - 5 225,00 x 14,01 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (25043 руб.): 105% от ФОТ СП, (15503 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	3,214 321,4/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	254122	21503	16246	2347	827	2658	59,4	190,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 45,03	5225				235282							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 326,2	607				198003							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 326,2	521				169950							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	326,2	13,38				4363							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 8 мм	т	2,508 2508/1000	5599,3				14043							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	2,508	2362,6				5925							
5	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	1,552 1552/1000	5174				8030							
6	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	1,552	2096,8				3254							
7	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	2,8779 2877,9/1000	5670,1				16318							
8	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	2,8779	1949,1				5609							
9	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	36,9309 36930,9/1000	5404,4				199589							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	36,9309	1624,3				59987							
11	СЦМ-204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-500 диаметром 20-22 мм	т	2,5811 2581,1/1000	5298				13675							
12	СЦМ-204-0052	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 20-22 мм	т	2,5811	1430,8				3693							
13	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,42 420/1000	6600,4				2772							
14	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	0,42	5552				2332							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									593712	21503	16246	2347		2658		190,91
Накладные расходы									25043							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 23850) (Поз. 1-14)									25043							
Сметная прибыль									15503							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 23850) (Поз. 1-14)									15503							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Итого Поз. 1-14									593712	21503	16246	2347		2658		190,91
Накладные расходы 105% ФОТ (от 23 850)									25043							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 23 850)									15503							
Итого с накладными и см. прибылью									634258					2658		190,91
В том числе:																
Материалы									555963							
Машины и механизмы									16246							
ФОТ									23850							
Накладные расходы									25043							
Сметная прибыль									15503							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									634258					2658		190,91
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									593712	21503	16246	2347		2658		190,91
Накладные расходы									25043							
Сметная прибыль									15503							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-14									593712	21503	16246	2347		2658		190,91
Накладные расходы 105% ФОТ (от 23 850)									25043							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 23 850)									15503							
Итого с накладными и см. прибылью									634258					2658		190,91
В том числе:																
Материалы									555963							
Машины и механизмы									16246							
ФОТ									23850							
Накладные расходы									25043							
Сметная прибыль									15503							
ВСЕГО по смете									634258					2658		190,91

Составил
Проверил
Нормоконтроль

Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер ВАГНЕР В. А.
- 01.03.2010г.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001
ОСР № 2-16 А

Нововоронежский филиал	
ОАО "Атомэнергoproject"	
Дирекция по сооружению НВАЭС-2	
Единый технический архив	
Рег. №	10885
Экз. №	3
Дата	02.03.10.

УКС НВАЭС-2

Ив. № 12-2714
02.09.09г.

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

А.Ю. Кучумов

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ

Единый технический архив

Печатный материал 7249

Дата поступления 24.08.09

2009

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7249	24-08-09	10885

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.DC.0001 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Нововоронежский филиал	
ОАО "Атомэнергoproject" -	
Дирекция по сооружению НВАЭС.	
Единый технический архив	
Рег. №	10885
Экз. №	3
Дата	02.03.10

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001=0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7249	24.08.09	

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Металлоконструкции

№ NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001

ОСР № 2-16 А

Основание: № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.DC.0001 л.1-7

Сметная стоимость строительных работ _____ 80,970 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 6,396 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 530,64 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснован ие	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР09-03-015-01	Монтаж м/к прогонов НР, (84 руб.): 90% от ФОР СП, (79 руб.): 85% от ФОР	1 т констру кций	0,603374 0,58*1,01*1, 03	403,42	130,43	176,99	22,62	243	79	107	14	15,79	9,53	1,75	1,06
Н	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0,6034												
2	СПМ-201-0623 прим.	Стоимость прогонов из прокатных профилей	т	0,6033	8559,9				5164							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>НР, (899 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (849 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 м2	0,8968 <i>89,68/100</i>	2971,95	899,09	1674,7	214,68	2665	806	1502	193	105,28	94,42	16,9	15,16
	1. 101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0												
	2. 101-9911	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0												
	3. 201-9360	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,0578 0,05184												
4	СЦМ-101-0829	Профили с трапециевидными гофрами из оцинкованного проката	т	0,676195 <i>0,65*1,01*1,03</i>	14790				10001							
5	СЦМ-101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	т	0,10403 <i>0,10*1,01*1,03</i>	8560				890							
6	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением <i>НР, (489 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (462 руб.): 85% от ФОТ</i>	1 т конструкций	1,518838 <i>1,46*1,01*1,03</i>	859,03	285,5	461,85	72,01	1305	434	701	109	32,37	49,16	5,83	8,85
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 1,519												
7	СЦМ-201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,518838	14980				22752							
8	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей перед окраской <i>НР, (672 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (523 руб.): 70% от ФОТ</i>	1 м2 очищаемой поверхности	102,72	82,04	3,16	30,72	4,11	8427	325	3156	422	0,39	40,06	0,41	42,12

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности НР, (75 руб.): 90% от ФОТ СП, (58 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 обеспыливаемой поверхности	102,72	1,08	0,81	0,27		111	83	28		0,1	10,27		
10	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом НР, (34 руб.): 90% от ФОТ СП, (27 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжириваемой поверхности	1,0272 102,72/100	268,21	36,76	2,24	0,28	276	38	2		4,45	4,57	0,03	0,03
11	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка м/к цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ в три слоя 699,53 = 896,23 - 36 455,00 x 0,02 + 26 620,00 x 0,02 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=3; ОЗП=3; ЭМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3 НР, (113 руб.): 90% от ФОТ СП, (88 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,0272 102,72/100	2098,59	121,86	32,07	1,14	2156	125	33	1	11,82	12,14	0,12	0,12
3	1. 113-0383	Краски масляные цинковые	т	0,06 0,06163	26620				1640,59							
Уд	2. 113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	0,06 0,06163	36455				2246,7							
12	ТЕР13-03-004-11 прим.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией АЛПОЛ в два слоя КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (51 руб.): 90% от ФОТ СП, (40 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,0272 102,72/100	2126,2	55,68	11,7	0,36	2184	57	12		6,52	6,7	0,04	0,04

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР09-05-003-02	Постановка распорных анкеров HST M10x130/50, HSL-3M12/25, IZ 8x130, HUD-1 5x25, HRD-UGC 10x80/10 <i>НР, (1799 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (1699 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 шт. болтов	13,72 <i>(134+130+280+180+648)/100</i>	375,97	145,22	12,45	0,51	5158	1992	171	7	16,1	220,89	0,05	0,69
14	ТЕР46-03-002-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (611 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (389 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	1,3 <i>130/100</i>	1707,66	210,17	762,72	216,71	2220	273	992	282	23,3	30,29	23,8	30,94
15	ТЕР46-03-002-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 105 мм исключается к норме 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=9,5; ОЗП=9,5; ЭМ=9,5;</i> <i>ЗПМ=9,5; МАТ=9,5; ТЗ=9,5;</i> <i>ТЗМ=9,5</i> <i>НР, (-278 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-177 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-1,3 <i>-130/100</i>	741,48	100,22	292,22	94,24	-964	-130	-380	-123	11,115	-14,45	10,45	-13,58

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕР46-03-002-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (3043 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (1936 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	6,48 <i>648/100</i>	1707,66	210,17	762,72	216,71	11066	1362	4942	1404	23,3	150,98	23,8	154,22
17	ТЕР46-03-002-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 40 мм исключается к норме 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=16; ОЗП=16; ЭМ=16;</i> <i>ЗПМ=16; МАТ=16; ТЗ=16;</i> <i>ТЗМ=16</i> <i>НР, (-2335 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-1486 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-6,48 <i>-648/100</i>	1248,8	168,8	492,16	158,72	-8092	-1094	-3189	-1029	18,72	-121,3	17,6	-114,1
18	ТЕР46-03-002-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (1315 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (837 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	2,8 <i>280/100</i>	1707,66	210,17	762,72	216,71	4781	588	2136	607	23,3	65,24	23,8	66,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР46-03-002-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 35 мм исключается к норме 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=16,5; ОЗП=16,5; ЭМ=16,5;</i> <i>ЗПМ=16,5; МАТ=16,5; ТЗ=16,5;</i> <i>ТЗМ=16,5</i> <i>НР, (-1039 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-661 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-2,8 -280/100	1287,82	174,08	507,54	163,68	-3606	-487	-1421	-458	19,305	-54,05	18,15	-50,82
20	ТЕР46-03-002-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (845 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (538 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	1,8 180/100	1707,66	210,17	762,72	216,71	3074	378	1373	390	23,3	41,94	23,8	42,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕР46-03-002-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 80 мм исключается к норме 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=12; ОЗП=12; ЭМ=12;</i> <i>ЗПМ=12; МАТ=12; ТЗ=12;</i> <i>ТЗМ=12</i> <i>НР, (-486 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-309 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-1,8 -180/100	936,6	126,6	369,12	119,04	-1686	-228	-664	-214	14,04	-25,27	13,2	-23,76
22	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (475 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (302 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	1,34 134/100	1496,59	156,05	606,14	166,2	2005	209	812	223	17,3	23,18	18,2	24,39

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕР46-03-001-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 80 исключается к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=12; ОЗП=12; ЭМ=12;</i> <i>ЗПМ=12; МАТ=12; ТЗ=12;</i> <i>ТЗМ=12</i> <i>НР, (-268 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-171 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-1,34 <i>-134/100</i>	808,92	93,12	275,16	88,8	-1084	-125	-369	-119	10,32	-13,83	9,84	-13,18
24	СЦМ-101-1929 <i>прим.</i>	Стоимость анкер- шпилек HST M10x130/50, HSL-3 M12/25, HUD-1 5x25, HRD-UGS 1x80/10, IZ8x130	т	0,05458 <i>54,58/1000</i>	14200				775							
25	ТЕР13-03-002-11 <i>прим.</i>	Боковая обмазочная гидроизоляция стен гидроизоляционной мастикой " Антикор МПБ-2А" в один слой <i>НР, (2 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,036 <i>3,6/100</i>	784,15	47,84	9,05	0,18	28	2			4,64	0,17	0,02	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									69849	4687	9944	1709		530,64		171,71
Накладные расходы									6099							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 4687) (Поз. 1-7, 13, 24, 8-12, 25)									4219							
110% ФОТ (от 1709) (Поз. 14-23)									1880							
Сметная прибыль									5022							
В том числе, справочно:																
70% ФОТ (от 2762) (Поз. 8-12, 25, 14-23)									1933							
85% ФОТ (от 3634) (Поз. 1-7, 13, 24)									3089							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 1-7, 13, 24									48953	3311	2481	323		374		25,76

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3 634)							3271							
		Сметная прибыль 85% ФОТ (от 3 634)							3089							
		Итого с накладными и см. прибылью							55313					374		25,76
		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:														
		Итого Поз. 8-12, 25							13182	630	3231	423		73,91		42,31
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 1 053)							948							
		Сметная прибыль 70% ФОТ (от 1 053)							737							
		Итого с накладными и см. прибылью							14867					73,91		42,31
		Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,														
		Итого Поз. 14-23							7714	746	4232	963		82,73		103,64
		Накладные расходы 110% ФОТ (от 1 709)							1880							
		Сметная прибыль 70% ФОТ (от 1 709)							1196							
		Итого с накладными и см. прибылью							10790					82,73		103,64
		Итого							80970					530,64		171,71
		В том числе:														
		Материалы							55218							
		Машины и механизмы							9944							
		ФОТ							6396							
		Накладные расходы							6099							
		Сметная прибыль							5022							
		Итого по разделу 1 Общестроительные работы							80970					530,64		171,71
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
		Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							69849	4687	9944	1709		530,64		171,71
		Накладные расходы							6099							
		Сметная прибыль							5022							
		Итого по смете:														
		Строительные металлические конструкции							55313					374		25,76
		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							14867					73,91		42,31
		Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,							10790					82,73		103,64
		ремонта и replacement отдельных конструктивных элементов)														
		Итого							80970					530,64		171,71
		В том числе:														
		Материалы							55218							
		Машины и механизмы							9944							
		ФОТ							6396							
		Накладные расходы							6099							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									5022							
ВСЕГО по смете									80970					530,64		171,71

Составил

Проверил

Нормоконтроль



Л.П. Осикова

Л.В. Ширяева

О.С. Котельникова

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »**

Волгоградский проектный филиал



**НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2**

**21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.011.TL.0001
ОСР № 2-16 А**

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7252	24-08-09	ИВ

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

А.Ю. Кучумов

И.В. Агафонов

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ

Единый технический архив

Печатный материал 7252

Дата поступления 24-08-09

2009

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.011.TL.0001 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.011.DC.0001 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.011.TL.0001=0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7252	24-08-99	

ОБЪЕКТ: Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ.Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Архитектурные решения

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.011.TL.0001
ОСР № 2-16А

Основание: № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.011.DC.0001, л.1-15
Сметная стоимость строительных работ 418,322 тыс.руб.
Средства на оплату труда 33,311 тыс.руб.
Сметная трудоемкость 3842,86 чел.час
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Кровля																
1	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементный толщиной 15 мм из р-ра М-150 1 326,39 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 476,00 x 1,53 НР, (90 руб.): 120% от ФОТ СП, (49 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,3432 34,32/100	1326,39	201,97	128,75	17,99	455	69	44	6	27,22	9,34	1,94	0,67
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	1,53 0,5251	476				249,95							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 0,5251	432				226,84							
2	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины до 20 мм к 12-01-017-01 51,13 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 476,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=5; ОЗП=5; ЭМ=5; ЗПМ=5; МАТ=5; ТЗ=5; ТЗМ=5 НР, (1 руб.): 120% от ФОТ СП, (1 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,3432 34,32/100	255,65	3,7	9,2	1,4	88	1	3		0,5	0,17	0,15	0,05
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	0,51 0,175	476				83,3							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0,51 0,175	432				75,6							
3	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементный толщиной 15 мм из р-ра М-150 1 326,39 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 476,00 x 1,53 НР, (90 руб.): 120% от ФОТ СП, (49 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,3432 34,32/100	1326,39	201,97	128,75	17,99	455	69	44	6	27,22	9,34	1,94	0,67
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	1,53 0,5251	476				249,95							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 0,5251	432				226,84							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины от 20 до 75 мм к 12-01-017-01 51,13 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 476,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=32,5; ОЗП=32,5; ЭМ=32,5; ЗПМ=32,5; МАТ=32,5; ТЗ=32,5; ТЗМ=32,5 НР, (13 руб.): 120% от ФОТ СП, (7 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,3432 34,32/100	1661,72	24,05	59,8	9,1	570	8	21	3	3,25	1,12	0,975	0,33
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	3,315 1,138	476				541,69							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	3,315 1,138	432				491,62							
5	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементный толщиной 15 мм из р-ра М-150 1 326,39 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 476,00 x 1,53 НР, (242 руб.): 120% от ФОТ СП, (131 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,9176 91,76/100	1326,39	201,97	128,75	17,99	1217	185	118	17	27,22	24,98	1,94	1,78
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	1,53 1,404	476				668,3							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 1,404	432				606,53							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины от 20 до 150 мм к 12-01-017-01 51,13 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 476,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=70; ОЗП=70; ЭМ=70; ЗПМ=70; МАТ=70; ТЗ=70; ТЗМ=70 НР, (79 руб.): 120% от ФОТ СП, (43 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,9176 91,76/100	3579,1	51,8	128,8	19,6	3284	48	118	18	7	6,42	2,1	1,93
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	7,14 6,552	476				3118,75							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	7,14 6,552	432				2830,5							
7	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементной толщиной 15 мм из р-ра М-150 1 326,39 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 476,00 x 1,53 НР, (97 руб.): 120% от ФОТ СП, (53 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,366 36,6/100	1326,39	201,97	128,75	17,99	485	74	47	7	27,22	9,96	1,94	0,71
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	1,53 0,56	476				266,56							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 0,56	432				241,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины от 70 до 150 мм к 12-01-017-01 51,13 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 476,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=95; ОЗП=95; ЭМ=95; ЗПМ=95; МАТ=95; ТЗ=95; ТЗМ=95 НР, (43 руб.): 120% от ФОТ СП, (23 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,366 36,6/100	4857,35	70,3	174,8	26,6	1778	26	64	10	9,5	3,48	2,85	1,04
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	9,69 3,547	476				1688,37							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	9,69 3,547	432				1532,3							
9	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементный толщиной 15 мм из р-ра М-150 1 326,39 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 476,00 x 1,53 НР, (7 руб.): 120% от ФОТ СП, (4 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,0274 2,74/100	1326,39	201,97	128,75	17,99	36	6	4		27,22	0,75	1,94	0,05
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	1,53 0,04192	476				19,95							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 0,04192	432				18,11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины до от 0 до 100 мм к 12-01-017-01 51,13 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 476,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=35; ОЗП=35; ЭМ=35; ЗПМ=35; МАТ=35; ТЗ=35; ТЗМ=35 НР, (1 руб.): 120% от ФОТ СП, (1 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	0,0274 2,74/100	1789,55	25,9	64,4	9,8	49	1	2		3,5	0,1	1,05	0,03
3	1. 402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	3,57 0,09782	476				46,56							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	3,57 0,09782	432				42,26							
11	ТЕР12-01-002-10	Устройство гидроизоляции из наплавляемых материалов "Техноэластост Б" в один слой НР, (206 руб.): 120% от ФОТ СП, (112 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 кровли	2,26 226/100	5366,81	74,44	20,34	1,77	12129	168	46	4	8,44	19,07	0,16	0,36
12	ТЕР12-01-004-01	Устройство дополнительного слоя из материала "Техноэластост Б" НР, (76 руб.): 120% от ФОТ СП, (41 руб.): 65% от ФОТ	100 м примыканий	0,274 27,4/100	3991	225,24	175,56	4	1094	62	48	1	26,1	7,15	0,36	0,1
13	ТЕР12-01-013-01прим.	Утепление покрытий плитами из пеноплекса на битумной мастике в один слой НР, (409 руб.): 120% от ФОТ СП, (222 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 утепле- мого покрыт- ия	1,9 190/100	4524,89	170,05	121,19	9,65	8597	323	230	18	21,02	39,94	0,87	1,65
14	ТЕР26-01-054-03	Устройство фильтрационного слоя из стеклоткани Т-10ИТ-80(90) НР, (562 руб.): 100% от ФОТ СП, (393 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхн ости	1,55 155/100	3226,63	359,48	27,32	3,05	5001	557	42	5	44	68,2	0,3	0,47

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементной толщиной 15 мм из р-ра М-200 1 367,70 = 1 259,07 - 432,00 x 1,53 + 503,00 x 1,53 НР, (536 руб.): 120% от ФОТ СП, (291 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	2,03 203/100	1367,7	201,97	128,75	17,99	2776	410	261	37	27,22	55,26	1,94	3,94
3	1. 402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	1,53 3,106	503				1562,32							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 3,106	432				1341,8							
16	ТЕР12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементных добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины до 30 мм к 12-01-017-01 53,89 = 46,64 - 432,00 x 0,102 + 503,00 x 0,102 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=15; ОЗП=15; ЭМ=15; ЗПМ=15; МАТ=15; ТЗ=15; ТЗМ=15 НР, (38 руб.): 120% от ФОТ СП, (21 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 стяжек	2,03 203/100	808,35	11,1	27,6	4,2	1641	23	56	9	1,5	3,05	0,45	0,91
3	1. 402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	1,53 3,106	503				1562,32							
Уд	2. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	1,53 3,106	432				1341,8							
17	ТЕР06-01-015-10	Армирование цементного покрытия сеткой 5 932,76 = 5 502,36 - 5 225,00 + 5 655,40 НР, (91 руб.): 105% от ФОТ СП, (57 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,792 792/1000	5932,76	105,67	31,41	4,2	4699	84	25	3	12,64	10,01	0,38	0,3
3	1. 204-0030	Сетка 5Вр-1	т	1 0,792	5655,4				4479,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	2. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	1 0,792	5225				4138,2							
18	ТЕР12-01-015-04	Устройство пароизоляции обмазочной "Праймер": в один слой НР, (36 руб.): 120% от ФОТ СП, (20 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхности	0,343 34,3/100	584,46	86,81	32,62	1,02	200	30	11		10,51	3,6	0,09	0,03
19	ТЕР12-01-002-10	Устройство кровельного ковра типа "Техноэласт "Пламя стоп" НР, (35 руб.): 120% от ФОТ СП, (19 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 кровли	0,378 37,8/100	5366,81	74,44	20,34	1,77	2029	28	8	1	8,44	3,19	0,16	0,06
20	ТЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали НР, (643 руб.): 120% от ФОТ СП, (348 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 покрытия	0,5852 58,52/100	10724,8	912,15	19,07	2,94	6276	534	11	2	112,75	65,98	0,27	0,16
21	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг НР, (106 руб.): 105% от ФОТ СП, (66 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,0546 54,6/1000	8886,75	1843,1	29,75	3,98	485	101	2		215,82	11,78	0,36	0,02
22	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей з/д перед окраской НР, (11 руб.): 90% от ФОТ СП, (8 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 очищаемой поверхности	1,61	82,04	3,16	30,72	4,11	132	5	49	7	0,39	0,63	0,41	0,66
23	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхностей НР, (2 руб.): 90% от ФОТ СП, (1 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 обеспыливаемой поверхности	1,61	1,08	0,81	0,27		2	2			0,1	0,16		
24	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом НР, (1 руб.): 90% от ФОТ СП, (1 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,0161 1,61/100	268,21	36,76	2,24	0,28	4	1			4,45	0,07	0,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка лицевых поверхностей з/д цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за три раза 699,53 = 896,23 - 36 455,00 x 0,02 + 26 620,00 x 0,02 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слов ПЗ=3; ОЗП=3; ЭМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3 НР, (1 руб.): 90% от ФОТ СП, (1 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окраски ваемой поверхн ости	0,00644 1,61/100*0,4	2098,59	121,86	32,07	1,14	14	1			11,82	0,08	0,12	
3	1. 101-0383	Краски масляные цинковые	т	0,06 0,0003864	26620				10,29							
Уд	2. 113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	0,06 0,0003864	36455				14,09							
26	ТЕР09-05-003-02	Постановка рамного анкера HRD-SGT10x60/10 НР, (189 руб.): 90% от ФОТ СП, (179 руб.): 85% от ФОТ	100 шт болтов	1,44 144/100	375,97	145,22	12,45	0,51	541	209	18	1	16,1	23,18	0,05	0,07
27	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР, (510 руб.): 110% от ФОТ СП, (325 руб.): 70% от ФОТ	100 отверстий	1,44 144/100	1496,59	156,05	606,14	166,2	2155	225	873	239	17,3	24,91	18,2	26,21

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕР46-03-001-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 60 мм добавляется к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия ПЗ=14; ОЗП=14; ЭМ=14; ЗПМ=14; МАТ=14; ТЗ=14; ТЗМ=14</i> <i>НР, (-335 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-213 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-1,44 -144/100	943,74	108,64	321,02	103,6	-1359	-156	-462	-149	12,04	-17,34	11,48	-16,53
29	СИМ-101-1929	Стоймость рамных анкеров НRD-SGT 10x60/10	т	0,003084 21,42*144/1000/1000	14200				44							
30	ТЕР08-02-001-01	Кладка из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35 на цементном р-ре М50 432,17 = 471,53 - 406,00 x 0,24 + 242,00 x 0,24 <i>НР, (151 руб.): 122% от ФОТ</i> <i>СП, (81 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 м3 кладки	2,63	432,17	42,55	26,67	4,46	1137	112	70	12	5,4	14,2	0,4	1,05
3	1. 402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	0,24 0,6312	242				152,75							
Уд	2. 402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 25	м3	0,24 0,6312	406				256,27							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									56014	3206	1753	257		398,78		26,72
Накладные расходы									3933							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 226) (Поз. 22-26)									203							
100% ФОТ (от 562) (Поз. 14)									562							
105% ФОТ (от 188) (Поз. 17, 21)									197							
110% ФОТ (от 159) (Поз. 27-29)									175							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	120% ФОТ (от 2204) (Поз. 1-13, 15-16, 18-20)								2645							
	122% ФОТ (от 124) (Поз. 30)								151							
	Сметная прибыль								2330							
	В том числе, справочно:															
	65% ФОТ (от 2516) (Поз. 1-13, 15-16, 18-20, 17, 21, 30)								1636							
	70% ФОТ (от 737) (Поз. 14, 22-25, 27-29)								515							
	85% ФОТ (от 210) (Поз. 26)								179							
	Итого по разделу 1 Кровля :															
	Кровли:															
	Итого Поз. 1-13, 15-16, 18-20								43159	2065	1136	139		262,9		14,47
	Накладные расходы 120% ФОТ (от 2 204)								2645							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 2 204)								1433							
	Итого с накладными и см. прибылью								47237					262,9		14,47
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 14								5001	557	42	5		68,2		0,47
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 562)								562							
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 562)								393							
	Итого с накладными и см. прибылью								5956					68,2		0,47
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 17, 21								5184	185	27	3		21,79		0,32
	Накладные расходы 105% ФОТ (от 188)								197							
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 188)								122							
	Итого с накладными и см. прибылью								5503					21,79		0,32
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:															
	Итого Поз. 22-25								152	9	49	7		0,94		0,66
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 16)								14							
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 16)								11							
	Итого с накладными и см. прибылью								177					0,94		0,66
	Строительные металлические конструкции:															
	Итого Поз. 26								541	209	18	1		23,18		0,07
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 210)								189							
	Сметная прибыль 85% ФОТ (от 210)								179							
	Итого с накладными и см. прибылью								909					23,18		0,07
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,															
	Итого Поз. 27-29								840	69	411	90		7,57		9,68
	Накладные расходы 110% ФОТ (от 159)								175							
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 159)								111							
	Итого с накладными и см. прибылью								1126					7,57		9,68

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Конструкции из кирпича и блоков:														
		Итого Поз. 30							1137	112	70	12		14,2		1,05
		Накладные расходы 122% ФОТ (от 124)							151							
		Сметная прибыль 65% ФОТ (от 124)							81							
		Итого с накладными и см. прибылью							1369					14,2		1,05
		Итого							62277					398,78		26,72
		В том числе:														
		Материалы							51055							
		Машины и механизмы							1753							
		ФОТ							3463							
		Накладные расходы							3933							
		Сметная прибыль							2330							
		Итого по разделу 1 Кровля							62277					398,78		26,72

Раздел 2. Полы, покрытие

31	ТЕР11-01-015-01	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона В22,5 2 508,30 = 2 370,60 - 545,00 x 3,06 + 590,00 x 3,06 НР, (59 руб.): 123% от ФОТ СП, (36 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 покрытия	0,144 14,4/100	2508,3	305,25	151,04	25,62	361	44	22	4	40,43	5,82	2,84	0,41
3	1. 401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	3,06 0,4406	590				259,95							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	3,06 0,4406	545				240,13							
32	СПМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В22,5W6 (1%+1,5%=2,5%) 519*2,5/100=12,975	м3	0,4406	12,98				6							
33	ТЕР11-01-015-01	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона В22,5 2 508,30 = 2 370,60 - 545,00 x 3,06 + 590,00 x 3,06 НР, (3395 руб.): 123% от ФОТ СП, (2070 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 покрытия	8,34 (175+659)/100	2508,3	305,25	151,04	25,62	20919	2546	1260	214	40,43	337,19	2,84	23,69
3	1. 401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	3,06 25,52	590				15056,8							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УД	2. 401-0066	Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	3,06 25,52	545				13908							
34	СИМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В22,5W6 (1%+1,5, %=2,5%) 519*2,5/100=12,975	м3	25,52	12,98				331							
35	ТЕР11-01-015-02	Устройство покрытий бетонных добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины от 0 до 100 мм 321,19 = 298,24 - 545,00 x 0,51 + 590,00 x 0,51 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины покрытия ПЗ=4; ОЗП=4; ЭМ=4; ЗПМ=4; МАТ=4; ТЗ=4; ТЗМ=4 НР, (96 руб.): 123% от ФОТ СП, (59 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 покрыт ия	1,75 175/100	1284,76	35,92	45,24	8,6	2248	63	79	15	4,76	8,33	0,76	1,33
3	1. 401-0068	Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	2,04 3,57	590				2106,3							
УД	2. 401-0066	Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	2,04 3,57	545				1945,7							
36	СИМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В22,5W6 (1%+1,5, %=2,5%) 519*2,5/100=12,975	м3	3,57	12,98				46							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ТЕР11-01-015-02	Устройство покрытий бетонных добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины от 0 до 135 мм 321,19 = 298,24 - 545,00 x 0,51 + 590,00 x 0,51 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины покрытия ПЗ=7,5; ОЗП=7,5; ЭМ=7,5; ЗПМ=7,5; МАТ=7,5; ТЗ=7,5; ТЗМ=7,5 НР, (677 руб.): 123% от ФОТ СП, (413 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 покрыт ия	6,59 659/100	2408,92	67,35	84,82	16,12	15875	444	559	106	8,925	58,82	1,425	9,39
3	1. 401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м3	3,825 25,21	590				14873,9							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	3,825 25,21	545				13739							
38	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В22,5W6 (1%+1,5%=2,5%) 519*25/100=12,975	м3	25,21	12,98				327							
39	ТЕР12-01-002-10 прим.	Устройство гидроизоляции покрытия полов и покрытия из материалов "Техноластмост Б" в один слой НР, (784 руб.): 120% от ФОТ СП, (424 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 кровли	8,574 (17,8+839,6) /100	5366,81	74,44	20,34	1,77	46015	638	174	15	8,44	72,36	0,16	1,37
40	ТЕР07-05-039-07 прим.	Устройство герметизации стыков мастикой "Унигекс" 954,30 = 1 845,84 - 11 700,00 x 0,0762 НР, (1249 руб.): 155% от ФОТ СП, (806 руб.): 100% от ФОТ	100 м шва	3,562 (91,5+204+ 60,7)/100	954,3	171,91	782,39	54,39	3399	612	2787	194	20,13	71,7	6,93	24,68
Уд	1. 101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая <Гэлан>	т	0,0762 0,2714	11700				3175,4							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	СЦМ-543-0007 <i>прим.</i>	Стоимость шнуров "Вилетерм"	т	0,002373 409,2*5,8/10 00/1000	24135,2				57							
42	СЦМ-543-0002	Пластина резиновая	т	0,009 0,5*0,012*1 500/1/1000	143928				1295							
43	ТЕР06-01-068-02	Устройство деформационных швов с применением материала "Абрис ЛПФ" 19 611,37 = 16 965,37 - 24 850,00 х 0,6 + 29 260,00 х 0,6 НР, (296 руб.): 105% от ФОТ СП, (183 руб.): 65% от ФОТ	100 м шва	0,53 53/100	19611,4	526,83	57,67	5,7	10394	279	31	3	55,05	29,18	0,49	0,26
3	1. 101-1298	Фольга алюминиевая	т	0,6 0,318	29260				9304,68							
Уд	2. 101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющей марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0,6 0,318	24850				7902,3							
44	ТЕР11-01-011-01	Устройство защитного слоя из цементного раствора М150 толщиной 20 мм НР, (2472 руб.): 123% от ФОТ СП, (1508 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	6,428 642,8/100	1355,27	298,3	77,39	14,4	8712	1917	497	93	39,51	253,97	1,27	8,16
45	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 50 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=6; ОЗП=6; ЭМ=6; ЗПМ=6; МАТ=6; ТЗ=6; ТЗМ=6 НР, (293 руб.): 123% от ФОТ СП, (179 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	6,428 642,8/100	1558,5	22,68	79,26	14,28	10018	146	509	92	3	19,28	1,26	8,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТЕР11-01-011-01	Устройство вырвнивающего слоя из цементного раствора М150 толщиной 20 мм НР, (937 руб.): 123% от ФОТ СП, (572 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	2,436 243,6/100	1355,27	298,3	77,39	14,4	3301	727	189	35	39,51	96,25	1,27	3,09
47	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки от 20 до 50 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=3; ОЗП=3; ЭМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3 НР, (55 руб.): 123% от ФОТ СП, (34 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	2,436 243,6/100	779,25	11,34	39,63	7,14	1898	28	97	17	1,5	3,65	0,63	1,53
48	ТЕР11-01-011-01	Устройство вырвнивающего слоя из цементного раствора М150 толщиной 20 мм НР, (1534 руб.): 123% от ФОТ СП, (935 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	3,99 399/100	1355,27	298,3	77,39	14,4	5408	1190	309	57	39,51	157,64	1,27	5,07
49	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки от 20 до 77 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение толщины стяжки ПЗ=5,7; ОЗП=5,7; ЭМ=5,7; ЗПМ=5,7; МАТ=5,7; ТЗ=5,7; ТЗМ=5,7 НР, (172 руб.): 123% от ФОТ СП, (105 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 стяжки	3,99 399/100	1480,58	21,55	75,3	13,57	5907	86	300	54	2,85	11,37	1,197	4,78
50	ТЕР26-01-041-02	Изоляция изделиями из пеноплекса на битуме: покрытый и перекрытый сверху НР, (35 руб.): 100% от ФОТ СП, (25 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляция и	0,411 13,7*0,03	1037,83	81,76	38,33	3,45	427	34	16	1	9,27	3,81	0,34	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ТЕР12-02-001-04	Устройство гидроизоляции горизонтальных поверхностей Обмазочная битумно-полимерная мастика "Техномаст" в один слой НР, (53 руб.): 120% от ФОТ СЛ, (29 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 изоляция и	0,2 20/100	1117,35	209,53	127,02	12,02	223	42	25	2	25,9	5,18	1,4	0,28
52	ТЕР11-01-002-09 прим.	Укладка цементного р-ра М-100 476,12 = 438,17 - 394,79 x 1,02 + 432,00 x 1,02 НР, (21 руб.): 123% от ФОТ СЛ, (13 руб.): 75% от ФОТ	1 м3	0,6	476,12	29,1	0,24		286	17			3,66	2,2		
3	1. 402-0004	Цементный р-р М100	м3	1,02 0,612	432				264,38							
Уд	2. 401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	1,02 0,612	394,79				241,61							
53	ТЕР26-01-055-02	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой в два слоя КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (177 руб.): 100% от ФОТ СЛ, (124 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхн ости	0,73 73/100	2376,3	237,22	41	5,08	1735	173	30	4	28,72	20,97	0,5	0,37
54	ТЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий минераловатными матами 1 031,95 = 1 711,68 - 1 536,40 x 1,02 + 870,00 x 1,02 НР, (10 руб.): 100% от ФОТ СЛ, (7 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляция и	0,1	1031,95	92,36	52,19	6,09	103	9	5	1	10,58	1,06	0,6	0,06
3	1. 104-0012	Маты минераловатные	м3	1,02 0,102	870				88,74							
Уд	2. 104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1,02 0,102	1536,4				156,71							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ТЕР12-01-007-01 прим.	Укладка по покрытиям асбестоцементных листов НР, (206 руб.): 120% от ФОТ СП, (112 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 кровли	0,42 42/100	6152,68	391,42	128,32	18,73	2584	164	54	8	47,91	20,12	1,69	0,71
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									141875	9159	6943	915		1178,9		93,42
Накладные расходы									12521							
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 222) (Поз. 50, 53-54)									222							
105% ФОТ (от 282) (Поз. 43)									296							
120% ФОТ (от 869) (Поз. 39, 51, 55)									1043							
123% ФОТ (от 7895) (Поз. 31-38, 44-49, 52)									9711							
155% ФОТ (от 806) (Поз. 40-42)									1249							
Сметная прибыль									7630							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 1151) (Поз. 39, 51, 55, 43)									748							
70% ФОТ (от 222) (Поз. 50, 53-54)									155							
75% ФОТ (от 7895) (Поз. 31-38, 44-49, 52)									5921							
100% ФОТ (от 806) (Поз. 40-42)									806							
Итого по разделу 2 Полы, покрытие :																
Полы:																
Итого Поз. 31-38, 44-49, 52									75643	7208	3821	687		954,52		65,55
Накладные расходы 123% ФОТ (от 7 895)									9711							
Сметная прибыль 75% ФОТ (от 7 895)									5921							
Итого с накладными и см. прибылью									91275					954,52		65,55
Кровли:																
Итого Поз. 39, 51, 55									48822	844	253	25		97,66		2,36
Накладные расходы 120% ФОТ (от 869)									1043							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 869)									565							
Итого с накладными и см. прибылью									50430					97,66		2,36
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:																
Итого Поз. 40-42									4751	612	2787	194		71,7		24,68
Накладные расходы 155% ФОТ (от 806)									1249							
Сметная прибыль 100% ФОТ (от 806)									806							
Итого с накладными и см. прибылью									6806					71,7		24,68
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 43									10394	279	31	3		29,18		0,26
Накладные расходы 105% ФОТ (от 282)									296							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 282)									183							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									10873					29,18		0,26
									2265	216	51	6		25,84		0,57
									222							
									155							
									2642					25,84		0,57
									162026					1178,9		93,42
									125773							
									6943							
									10074							
									12521							
									7630							
									162026					1178,9		93,42

Раздел 3. Стены																
56	ТЕР12-02-002-02	Устройство гидроизоляции вертикальных поверхностей из материала "Техноэластмост Б" НР, (1127 руб.): 120% от ФОТ СЛ, (610 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхн ости	3,63 363/100	1172,46	241,89	149,77	16,69	4256	878	544	61	29,9	108,54	1,4	5,08
57	ТЕР26-01-041-01	Изоляция изделиями из пеноплекса на битуме вертикальной поверхности НР, (5369 руб.): 100% от ФОТ СЛ, (3758 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляции и	31,6 316*0,1	1273,58	166,44	41,89	3,45	40245	5260	1324	109	18,17	574,17	0,34	10,74
58	ТЕР26-01-055-02 прим.	Устройство гидроизоляции из светоотражающей пленки в два слоя КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: количество слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (1268 руб.): 100% от ФОТ СЛ, (888 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхн ости	5,23 523/100	2376,3	237,22	41	5,08	12428	1241	214	27	28,72	150,21	0,5	2,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
59	ТЕР26-01-055-02 прим.	Защитная мембрана типа "Плантер" по вертикальной поверхности НР, (633 руб.): 100% от ФОТ СП, (443 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхн ости	5,23 523/100	1188,15	118,61	20,5	2,54	6214	620	107	13	14,36	75,1	0,25	1,31
60	ТЕР26-01-055-02 прим.	Демонтаж гидроизоляции из светоотражающей пленки в два слоя КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 1. при демонтаже сборных ж/б и бетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (1014 руб.): 100% от ФОТ СП, (710 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхн ости	5,23 523/100	222,58	189,78	32,8	4,06	1164	993	171	21	22,976	120,16	0,4	2,09
61	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР, (113 руб.): 110% от ФОТ СП, (72 руб.): 70% от ФОТ	100 отверст ий	0,32 32/100	1496,59	156,05	606,14	166,2	479	50	194	53	17,3	5,54	18,2	5,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТЕР46-03-001-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 40 мм добавляется к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: изменение глубины отверстия ПЗ=16; ОЗП=16; ЭМ=16; ЗПМ=16; МАТ=16; ТЗ=16; ТЗМ=16 НР, (-86 руб.): 110% от ФОТ СП, (-55 руб.): 70% от ФОТ	100 отверстий	-0,32 -32/100	1078,56	124,16	366,88	118,4	-345	-40	-117	-38	13,76	-4,4	13,12	-4,2
63	ТЕР09-05-003-02	Постановка анкер-шурупов HUS 7,5/60 НР, (41 руб.): 90% от ФОТ СП, (39 руб.): 85% от ФОТ	100 шт. болтов	0,32 32/100	375,97	145,22	12,45	0,51	120	46	4		16,1	5,15	0,05	0,02
64	СЦМ-101-1929	Стоимость анкер-шурупов HUS 7,5/60	т	0,000652 13,59*48/1000/1000	14200				9							
65	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг НР, (93 руб.): 105% от ФОТ СП, (58 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,0484 48,4/1000	8886,75	1843,1	29,75	3,98	430	89	1		215,82	10,45	0,36	0,02
66	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг НР, (44 руб.): 105% от ФОТ СП, (27 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,078 12*6,5/1000	7583,55	539,9	29,75	3,98	592	42	2		63,22	4,93	0,36	0,03
67	ТЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом более 20 кг НР, (37 руб.): 105% от ФОТ СП, (23 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,1828 182,8/1000	7229,82	186,17	29,75	3,98	1322	34	5	1	21,8	3,99	0,36	0,07

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
68	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей з/д перед окраской НР, (59 руб.): 90% от ФОТ СП, (46 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 очищае мой поверхн ости	9,09048 29,4*(0,0484 +0,078+0,18 28)	82,04	3,16	30,72	4,11	746	29	279	37	0,39	3,55	0,41	3,73
69	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности НР, (7 руб.): 90% от ФОТ СП, (6 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 обеспыл иваемой поверхн ости	9,09	1,08	0,81	0,27		10	8	2		0,1	0,91		
70	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом НР, (3 руб.): 90% от ФОТ СП, (2 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжир иваемой поверхн ости	0,0909 9,09/100	268,21	36,76	2,24	0,28	24	3			4,45	0,4	0,03	
71	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка лицеых поверхностей з/д цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за три раза 699,53 = 896,23 - 36 455,00 х 0,02 + 26 620,00 х 0,02 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=3; ОЗП=3; ЭМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3 НР, (4 руб.): 90% от ФОТ СП, (3 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,03636 9,09/100*0,4	2098,59	121,86	32,07	1,14	76	4	1		11,82	0,43	0,12	
3	1. 101-0383	Краски масляные цинковые	т	0,06 0,002182	26620				58,08							
Уд	2. 113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	0,06 0,002182	36455				79,54							
72	ТЕР09-06-001-01	Монтаж конструкций дверей, НР, (433 руб.): 90% от ФОТ СП, (409 руб.): 85% от ФОТ	1 т констру кций	0,6525 652,5/1000	873,72	723,97	109,46	13,44	570	472	71	9	89,49	58,39	1,22	0,8
Н	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0,6525												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	СЦМ-202-0041	Дверь герметическая	т	0,65	22540,5				14651							
74	СЦМ-101-0950	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом	шт	6	73,7				442							
75	СЦМ-101-0952	Защелки врезные с ручками и корпусом из алюминиевого сплава	шт	3	54,6				164							
76	СЦМ-101-0954	Прибор фрамужный с вертикальной тягой стальной, покрытый белой эмалью	шт	9	22,6				203							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										83800	9729	2802	293	1117,5		28,13
Накладные расходы										10160						
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 608) (Поз. 63-64, 72-76, 68-71)										547						
100% ФОТ (от 8284) (Поз. 57-60)										8284						
105% ФОТ (от 166) (Поз. 65-67)										174						
110% ФОТ (от 25) (Поз. 61-62)										28						
120% ФОТ (от 939) (Поз. 56)										1127						
Сметная прибыль										7040						
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 1105) (Поз. 56, 65-67)										718						
70% ФОТ (от 8390) (Поз. 57-62, 68-71)										5874						
85% ФОТ (от 527) (Поз. 63-64, 72-76)										448						
Итого по разделу 3 Стены :																
Кровли:																
Итого Поз. 56										4256	878	544	61	108,54		5,08
Накладные расходы 120% ФОТ (от 939)										1127						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 939)										610						
Итого с накладными и см. прибылью										5993				108,54		5,08
Теплоизоляционные работы:																
Итого Поз. 57-60										60051	8114	1816	170	919,64		16,76
Накладные расходы 100% ФОТ (от 8 284)										8284						
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 8 284)										5799						
Итого с накладными и см. прибылью										74134				919,64		16,76
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,																
Итого Поз. 61-62										134	10	77	15	1,14		1,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 110% ФОТ (от 25)							28							
		Сметная прибыль 70% ФОТ (от 25)							18							
		Итого с накладными и см. прибылью							180					1,14		1,62
		Строительные металлические конструкции:														
		Итого Поз. 63-64, 72-76							16159	518	75	9		63,54		0,82
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 527)							474							
		Сметная прибыль 85% ФОТ (от 527)							448							
		Итого с накладными и см. прибылью							17081					63,54		0,82
		Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:														
		Итого Поз. 65-67														
		Накладные расходы 105% ФОТ (от 166)							2344	165	8	1		19,37		0,12
		Сметная прибыль 65% ФОТ (от 166)							174							
		Итого с накладными и см. прибылью							108							
		Итого с накладными и см. прибылью							2626					19,37		0,12
		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:														
		Итого Поз. 68-71														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 81)							856	44	282	37		5,29		3,73
		Сметная прибыль 70% ФОТ (от 81)							73							
		Итого с накладными и см. прибылью							57							
		Итого							986					5,29		3,73
		В том числе:							101000					1117,5		28,13
		Материалы														
		Машины и механизмы							71269							
		ФОТ							2802							
		Накладные расходы							10022							
		Сметная прибыль							10160							
		Итого по разделу 3 Стены							7040							
									101000					1117,5		28,13

Раздел 4. Отделочные работы																2020, руб.	2021, руб.	2022, руб.
77	ТЕР15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоземельными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен <i>НР, (3415 руб.): 105% от ФОТ СП, (1789 руб.): 55% от ФОТ</i>	100 м2 окраси ваемой поверхн ости	25,17 2517/100	962,06	128,27	7,13	0,92	24215	3229	179	23	15,18	382,08	0,09	2,27		

Гранд-СМЕТА

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 4 Отделочные работы																
Раздел 5. Отмостка																
80	ТЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную скреплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 НР, (1794 руб.): 80% от ФОТ СП, (1009 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	1,4928 149,28/100	1502,55	1502,6			2243	2243			189	282,14		
81	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта щебнем НР, (157 руб.): 123% от ФОТ СП, (96 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 площадь и уплотне ния	1,866 186,6/100	770,77	61,22	46,01	7,49	1438	114	86	14	7,7	14,37	0,88	1,64
82	ТЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев песчаных НР, (902 руб.): 123% от ФОТ СП, (550 руб.): 75% от ФОТ	1 м3 подстил ающего слоя	24,26	136,88	27,86	15,29	2,37	3321	676	371	57	3,41	82,73	0,3	7,28
83	ТЕР11-01-002-09	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В20 596,48 = 438,17 - 394,79 x 1,02 + 550,00 x 1,02 НР, (802 руб.): 123% от ФОТ СП, (489 руб.): 75% от ФОТ	1 м3 подстил ающего слоя	22,39	596,48	29,1	0,24		13355	652	5		3,66	81,95		
3	1. 401-0027	Бетон тяжелый, класс В 20	м3	1,02 22,84	550				12562							
Уд	2. 401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	1,02 22,84	394,79				9017							
84	ТЕР27-06-019-01	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см: типа БХ НР, (126 руб.): 142% от ФОТ СП, (85 руб.): 95% от ФОТ	1000 м2 покрыт ия	0,1866 186,6/1000	23767,2	408,7	465,7	70,58	4435	76	87	13	50,96	9,51	6,6	1,23
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 2243) (Поз. 80)																
Итого																
676,96																
3,79																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		123% ФОТ (от 1513) (Поз. 81-83)							1861							
		142% ФОТ (от 89) (Поз. 84)							126							
		Сметная прибыль							2229							
		В том числе, справочно:														
		45% ФОТ (от 2243) (Поз. 80)							1009							
		75% ФОТ (от 1513) (Поз. 81-83)							1135							
		95% ФОТ (от 89) (Поз. 84)							85							
		Итого по разделу 5 Отмостка :														
		Земляные работы, выполняемые ручным способом:														
		Итого Поз. 80							2243	2243				282,14		
		Накладные расходы 80% ФОТ (от 2 243)							1794							
		Сметная прибыль 45% ФОТ (от 2 243)							1009							
		Итого с накладными и см. прибылью							5046					282,14		
		Полы:														
		Итого Поз. 81-83							18114	1442	462	71		179,05		8,92
		Накладные расходы 123% ФОТ (от 1 513)							1861							
		Сметная прибыль 75% ФОТ (от 1 513)							1135							
		Итого с накладными и см. прибылью							21110					179,05		8,92
		Автомобильные дороги:														
		Итого Поз. 84							4435	76	87	13		9,51		1,23
		Накладные расходы 142% ФОТ (от 89)							126							
		Сметная прибыль 95% ФОТ (от 89)							85							
		Итого с накладными и см. прибылью							4646					9,51		1,23
		Итого							30802					470,7		10,15
		В том числе:														
		Материалы							20482							
		Машины и механизмы							549							
		ФОТ							3845							
		Накладные расходы							3781							
		Сметная прибыль							2229							
		Итого по разделу 5 Отмостка							30802					470,7		10,15
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ:														
		Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							359248	31724	12471	1587		3842,9		162,21
		Накладные расходы							36382							
		Сметная прибыль							22692							
		Итого по смете:														
		Кровли							103659					469,1		21,91
		Теплоизоляционные работы							82733					1013,7		17,8

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.011.TL.0001=0

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									19003					70,34		
									23040					157,46		0,7
									17989					86,72		5,06
									1305					8,71		0,89
									1369					14,2		11,3
									112385					1133,6		1,05
									6806					71,7		74,47
									40341					525,73		24,68
									5046					282,14		3,12
									4646					9,51		
									418322					3842,9		1,23
																162,21
									315053							
									12471							
									33311							
									36382							
									22692							
									418322					3842,9		
																162,21

Составил
Проверил
Нормоконтроль

Л.В. Валова
Л.П. Осикова
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГЕОМЕТРИЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0001
ОСР № 2-16 А

Главный инженер проекта

А.Ю. Кучумов

Главный инженер части проекта

И.В. Агафонов

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ

Единый технический архив

Печатный материал 7253

Дата поступления 24-08-09

2009

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7253	24-08-09	(подпись)

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0001 с изменением 0 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0001 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы ($1,61 \times 0,99$)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0001=0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7253	24-08-09	

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Геометрия

№ NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0001

ОСР № 2-16 А

Основание: № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0001 л.1-33

Сметная стоимость строительных работ _____ 428,850 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 29,949 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 3426,62 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснован ие	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта щебнем НР, (851 руб.): 123% от ФОТ СП, (519 руб.): 75% от ФОТ	100 м2 площад и уплотне ния	10,08 1008/100	770,77	61,22	46,01	7,49	7769	617	464	75	7,7	77,62	0,88	8,87

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР06-01-001-1А	Устройство бетонной подготовки Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В10 (М150) <i>55 547,59 = 54 221,59 - 501,00 x 102 + 514,00 x 102</i> <i>НР, (1628 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (1008 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м3 бетона, бутобет она и железоб етона в деле	1,008 <i>100,8/100</i>	55547,6	1335,6	1234,7	202,02	55992	1346	1245	204	180	181,44	18	18,14
3	1. 401-0044	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 10 (М150)	м3	102 102,8	514				52839,2							
Уд	2. 401-0043	<i>Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)</i>	<i>м3</i>	<i>102 102,8</i>	<i>501</i>				<i>51503</i>							
3	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг <i>НР, (756 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (468 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 т	0,38972 <i>389,72/1000</i>	8886,75	1843,1	29,75	3,98	3463	718	12	2	215,82	84,11	0,36	0,14
4	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг <i>НР, (2348 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (1453 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 т	4,1113 <i>4111,3/1000</i>	7583,55	539,9	29,75	3,98	31178	2220	122	16	63,22	259,92	0,36	1,48
5	ТЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом более 20 кг <i>НР, (345 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (214 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 т	1,7298 <i>1729,8/1000</i>	7229,82	186,17	29,75	3,98	12506	322	51	7	21,8	37,71	0,36	0,62
6	ТЕР09-06-001-02	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>НР, (122 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (115 руб.): 85% от ФОТ</i>	1 т констру кций	0,327 <i>327/1000</i>	606,25	410,89	103,26	3,41	198	134	34	1	50,79	16,61	0,31	0,1
Н	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 0,327												
7	СЦМ-101-1895	Решетки стальные	т	0,327	10600				3466							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР12-01-010-01 прим.	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали <i>НР, (832 руб.): 120% от ФОТ</i> <i>СП, (450 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м2 покрыт ия	0,7574 <i>75,74/100</i>	10724,8	912,15	19,07	2,94	8123	691	14	2	112,75	85,4	0,27	0,2
9	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей з/д перед окраской <i>НР, (1261 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (981 руб.): 70% от ФОТ</i>	1 м2 очищае мой по верхн ости	192,8	82,04	3,16	30,72	4,11	15817	609	5923	792	0,39	75,19	0,41	79,05
10	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности <i>НР, (140 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (109 руб.): 70% от ФОТ</i>	1 м2 обеспыл иваемой по верхн ости	192,8	1,08	0,81	0,27		208	156	52		0,1	19,28		
11	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом <i>НР, (65 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (50 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 обезжир иваемой по верхн ости	1,928 <i>192,80/100</i>	268,21	36,76	2,24	0,28	517	71	4	1	4,45	8,58	0,03	0,06
12	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка лицеовых поверхностей з/д цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за два раза <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (54 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (42 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окраши ваемой по верхн ости	0,7217 <i>72,17/100</i>	1792,46	81,24	21,38	0,76	1294	59	15	1	7,88	5,69	0,08	0,06

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка лицевых поверхностей з/д цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за три раза <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (1 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (1 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,011 <i>1,1/100</i>	1792,46	81,24	21,38	0,76	20	1			7,88	0,09	0,08	
14	ТЕР13-03-004-11	Окраска лицевых поверхностей з/д композицией АЛПОЛ в два раза <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (37 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (29 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,7327 <i>73,27/100</i>	2126,2	55,68	11,7	0,36	1558	41	9		6,52	4,78	0,04	0,03
15	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка поверхностей м/к решеток цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за два раза <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2;</i> <i>3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей</i> <i>ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1</i> <i>НР, (8 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (6 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,0961 <i>9,61/100</i>	1971,71	89,36	23,52	0,84	189	9	2		8,668	0,83	0,088	0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕР13-03-004-11	Окраска лицевых поверхностей м/к решеток композицией АЛПОЛ в два раза <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2;</i> <i>3.13 Окраска и грунтовка решетчатых поверхностей</i> <i>ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1</i> <i>НР, (5 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (4 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0961 <i>9,61/100</i>	2338,82	61,25	12,87	0,4	225	6	1		7,172	0,69	0,044	
17	ТЕР11-01-011-01	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм из раствора М-150 <i>НР, (3877 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (2364 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	10,08 <i>1008/100</i>	1355,27	298,3	77,39	14,4	13661	3007	780	145	39,51	398,26	1,27	12,8
18	ТЕР12-02-002-04	Устройство гидроизоляции из материала "Техноэластмост Б" один слой <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение кол-ва слоев ПЗ=0,5; ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5</i> <i>НР, (2312 руб.): 120% от ФОТ</i> <i>СП, (1253 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м2 изолируемой поверхности	10,08 <i>1008/100</i>	1233,68	183,64	75,81	7,53	12436	1851	764	76	22,7	228,82	0,7	7,06
19	ТЕР11-01-011-01	Устройство защитного слоя из цементного р-ра М-150: толщиной 20 мм <i>НР, (3877 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (2364 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	10,08 <i>1008/100</i>	1355,27	298,3	77,39	14,4	13661	3007	780	145	39,51	398,26	1,27	12,8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение толщины стяжки</i> <i>ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2;</i> <i>МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (153 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (93 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	10,08	519,5	7,56	26,42	4,76	5237	76	266	48	1	10,08	0,42	4,23
21	ТЕР26-01-055-02	Устройство гидроизоляции из светоотражающей пленки в два слоя <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2;</i> <i>ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (2350 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП, (1645 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 поверхности	9,7 970/100	2376,3	237,22	41	5,08	23050	2301	398	49	28,72	278,58	0,5	4,85
22	ТЕР26-01-055-02 <i>прим.</i>	Защитная мембрана типа "Плантер" по вертикальной поверхности <i>НР, (1176 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП, (823 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 поверхности	9,7 970/100	1188,15	118,61	20,5	2,54	11525	1151	199	25	14,36	139,29	0,25	2,43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕР26-01-055-02	Демонтаж гидроизоляции из светоотражающей пленки в два слоя <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2;</i> <i>1. при демонтаже сборных ж/б и бетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8</i> <i>НР, (1880 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП, (1316 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 поверхности	9,7 970/100	222,58	189,78	32,8	4,06	2159	1841	318	39	22,976	222,87	0,4	3,88
24	ТЕР12-02-002-04 прим.	Устройство вертикальной гидроизоляции из материала "Техноэластмост Б" один слой <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение кол-ва слоев ПЗ=0,5; ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5</i> <i>НР, (2225 руб.): 120% от ФОТ</i> <i>СП, (1205 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м2 изолируемой поверхности	9,7 970/100	1233,68	183,64	75,81	7,53	11967	1781	735	73	22,7	220,19	0,7	6,79
25	ТЕР11-01-011-01	Устройство защитного слоя из цементного р-ра М-150: толщиной 20 мм <i>НР, (790 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (482 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	2,05 205/100	1355,27	298,3	77,39	14,4	2778	612	159	30	39,51	81	1,27	2,6

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки от 20...0 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение толщины стяжки</i> <i>ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2;</i> <i>МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (-31 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (-19 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	-2,05	519,5	7,56	26,42	4,76	-1065	-15	-54	-10	1	-2,05	0,42	-0,86
27	ТЕР12-02-002-04	Устройство горизонтальной гидроизоляции по перекрытию из материала "Техноэластмост Б" один слой <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение кол-ва слоев ПЗ=0,5;</i> <i>ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5;</i> <i>МАТ=0,5; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5</i> <i>НР, (469 руб.): 120% от ФОТ</i> <i>СП, (254 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м2 изолиру емой поверхн ости	2,05 205/100	1233,68	183,64	75,81	7,53	2529	376	155	15	22,7	46,54	0,7	1,44
28	ТЕР11-01-011-01	Устройство защитного слоя из цементного р-ра М-150: толщиной 20 мм <i>НР, (790 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (482 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	2,05 205/100	1355,27	298,3	77,39	14,4	2778	612	159	30	39,51	81	1,27	2,6

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки от 50 мм добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение толщины стяжки</i> <i>ПЗ=6; ОЗП=6; ЭМ=6; ЗПМ=6;</i> <i>МАТ=6; ТЗ=6; ТЗМ=6</i> <i>НР, (92 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП, (56 руб.): 75% от ФОТ</i>	100 м2 стяжки	2,05	1558,5	22,68	79,26	14,28	3195	46	162	29	3	6,15	1,26	2,58
30	ТЕР06-01-068-03 <i>прим.</i>	Устройство деформационных швов с применением мастики Техномаст, шнура "Вилатерм" и базальтового шнура <i>НР, (990 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (613 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м шва	4,816 <i>481,6/100</i>	12217,2	193,56	18,86	2,33	58838	932	91	11	21,7	104,51	0,23	1,11
31	ТЕР06-01-068-02 прим.	Устройство деформационных швов с применением материала "Абрис ЛТФ" <i>19 611,37 = 16 965,37 - 24 850,00 x 0,6 + 29 260,00 x 0,6</i> <i>НР, (819 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (507 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м шва	1,466 <i>146,6/100</i>	19611,4	526,83	57,67	5,7	28750	772	85	8	55,05	80,7	0,49	0,72
3	1. 101-1298	Фольга алюминиевая	т	0,6 0,8796	29260				25737,1							
Уд	2. 101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющей марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0,6 0,8796	24850				21858							
32	ТЕР26-01-041-01 прим.	Изоляция изделиями из пеноплекса <i>НР, (261 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП, (183 руб.): 70% от ФОТ</i>	1 м3 изоляции	1,54	1273,58	166,44	41,89	3,45	1961	256	65	5	18,17	27,98	0,34	0,52

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ТЕР26-01-039-01	Изоляция поверхностей минераловатными плитами $1\ 581,73 = 1\ 711,68 - 1\ 536,40 \times 1,02 + 1\ 409,00 \times 1,02$ НР, (138 руб.): 100% от ФОТ СП, (97 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляция	1,4	1581,73	92,36	52,19	6,09	2214	129	73	9	10,58	14,81	0,6	0,84
3	1. 104-0007	Плиты минераловатные	м3	1,02 1,428	1409				2012,05							
Уд	2. 104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м3	1,02 1,428	1536,4				2194							
34	ТЕР06-01-068-01 прим.	Устройство деформационных швов с применением резиновых пластин 1Ф-1-ТМКЩ-С-12 НР, (543 руб.): 105% от ФОТ СП, (336 руб.): 65% от ФОТ	100 м шва	0,657 65,7/100	10618,8	782,44	49,47	4,69	6977	514	33	3	81,76	53,72	0,39	0,26
35	ТЕР07-05-039-07	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков мастикой "Унигерс" НР, (859 руб.): 155% от ФОТ СП, (554 руб.): 100% от ФОТ	100 м шва	2,45 245/100	1845,84	171,91	782,39	54,39	4522	421	1917	133	20,13	49,32	6,93	16,98
36	ТЕР12-02-002-02 прим.	Устройство гидроизоляции поверхностей битумно-полимерной мастикой "Техномаст" НР, (127 руб.): 120% от ФОТ СП, (69 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхности	0,41 41/100	1172,46	241,89	149,77	16,69	481	99	61	7	29,9	12,26	1,4	0,57
37	ТЕР09-05-003-02	Постановка распорных анкеров HUS 7,5/60 НР, (168 руб.): 90% от ФОТ СП, (159 руб.): 85% от ФОТ	100 шт. болтов	1,28 128/100	375,97	145,22	12,45	0,51	481	186	16	1	16,1	20,61	0,05	0,06

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (454 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (289 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	1,28 <i>128/100</i>	1496,59	156,05	606,14	166,2	1916	200	776	213	17,3	22,14	18,2	23,3
39	ТЕР46-03-001-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=16; ОЗП=16; ЭМ=16;</i> <i>ЗПМ=16; МАТ=16; ТЗ=16;</i> <i>ТЗМ=16</i> <i>НР, (-342 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-218 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-1,28 <i>-128/100</i>	1078,56	124,16	366,88	118,4	-1381	-159	-470	-152	13,76	-17,61	13,12	-16,79
40	СЦМ-101-1929	Стоимость универсальных шурупов HUS 7,5/60	т	0,00174 <i>13,59/1000/1000*128</i>	14200				25							
41	ТЕР07-01-006-04	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>НР, (671 руб.): 130% от ФОТ</i> <i>СП, (439 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 шт. сборных конструкций	0,28 <i>28/100</i>	16018	1450,4	2865,5	393,7	4485	406	802	110	169,83	47,55	33,24	9,31
<i>H</i>	1. 440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт	100 28												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	СЦМ-445-3120 <i>прим.</i>	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий	м3	5,7	1380,9				7871							
43	ТЕР06-01-035-01	Устройство поясов в опалубке из бетона В25W6 $84\,629,40 = 142\,227,90 - 5\,225,00 \times 12,5 - 531,00 \times 101,5 + 607,00 \times 101,5$ НР, (424 руб.): 105% от ФОР СП, (263 руб.): 65% от ФОР	100 м3 железобетона в деле	0,043 $4.3/100$	84629,4	8587,4	6007,1	805,21	3639	369	258	35	1016,3	43,7	72,31	3,11
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	12,5 $0,5375$	5225				2808,4							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 $4,364$	607				2648,95							
Уд	3. 401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 $4,364$	531				2317,3							
44	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) $535 \times 2,5/100 = 13,375$	м3	4,364	13,38				58							
45	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	0,8178 $817,8/1000$	5670,1				4637							
46	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	0,8178	1949,1				1594							
47	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	0,1056 $105,6/1000$	5174				546							
48	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	0,1056	2096,8				221							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									374269	27771	16476	2178		3426,6		211,95

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									33524							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 2068) (Поз. 6-7, 37, 40, 9-16)									1861							
100% ФОТ (от 5805) (Поз. 21-23, 32-33)									5805							
105% ФОТ (от 7479) (Поз. 2-5, 30-31, 34, 43-48)									7853							
110% ФОТ (от 102) (Поз. 38-39)									112							
120% ФОТ (от 4971) (Поз. 8, 18, 24, 27, 36)									5965							
123% ФОТ (от 8454) (Поз. 1, 17, 19-20, 25-26, 28-29)									10398							
130% ФОТ (от 516) (Поз. 41-42)									671							
155% ФОТ (от 554) (Поз. 35)									859							
Сметная прибыль									21057							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 12450) (Поз. 2-5, 30-31, 34, 43-48, 8, 18, 24, 27, 36)									8092							
70% ФОТ (от 7653) (Поз. 9-16, 21-23, 32-33, 38-39)									5357							
75% ФОТ (от 8454) (Поз. 1, 17, 19-20, 25-26, 28-29)									6341							
85% ФОТ (от 838) (Поз. 6-7, 37, 40-42)									713							
100% ФОТ (от 554) (Поз. 35)									554							
Итоги по разделу 1 Общестроительные работы :																
Полы:																
Итого Поз. 1, 17, 19-20, 25-26, 28-29									48014	7962	2716	492		1050,3		45,62
Накладные расходы 123% ФОТ (от 8 454)									10398							
Сметная прибыль 75% ФОТ (от 8 454)									6341							
Итого с накладными и см. прибылью									64753					1050,3		45,62
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 2-5, 30-31, 34, 43-48									208399	7193	1897	286		845,81		25,58
Накладные расходы 105% ФОТ (от 7 479)									7853							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 7 479)									4861							
Итого с накладными и см. прибылью									221113					845,81		25,58
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 6-7, 37, 40									4170	320	50	2		37,22		0,16
Накладные расходы 90% ФОТ (от 322)									290							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 322)									274							
Итого с накладными и см. прибылью									4734					37,22		0,16
Кровли:																
Итого Поз. 8, 18, 24, 27, 36									35536	4798	1729	173		593,21		16,06
Накладные расходы 120% ФОТ (от 4 971)									5965							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 4 971)									3231							


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с накладными и см. прибылью									44732					593,21		16,06
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 9-16									19828	952	6006	794		115,13		79,21
Накладные расходы 90% ФОТ (от 1 746)									1571							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 1 746)									1222							
Итого с накладными и см. прибылью									22621					115,13		79,21
Теплоизоляционные работы:																
Итого Поз. 21-23, 32-33									40909	5678	1053	127		683,53		12,52
Накладные расходы 100% ФОТ (от 5 805)									5805							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 5 805)									4064							
Итого с накладными и см. прибылью									50778					683,53		12,52
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:																
Итого Поз. 35									4522	421	1917	133		49,32		16,98
Накладные расходы 155% ФОТ (от 554)									859							
Сметная прибыль 100% ФОТ (от 554)									554							
Итого с накладными и см. прибылью									5935					49,32		16,98
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,																
Итого Поз. 38-39									535	41	306	61		4,53		6,51
Накладные расходы 110% ФОТ (от 102)									112							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 102)									71							
Итого с накладными и см. прибылью									718					4,53		6,51
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 41-42									12356	406	802	110		47,55		9,31
Накладные расходы 130% ФОТ (от 516)									671							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 516)									439							
Итого с накладными и см. прибылью									13466					47,55		9,31
Итого									428850					3426,6		211,95
В том числе:																
Материалы									330022							
Машины и механизмы									16476							
ФОТ									29949							
Накладные расходы									33524							
Сметная прибыль									21057							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									428850					3426,6		211,95
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									374269	27771	16476	2178		3426,6		211,95
Накладные расходы									33524							
Сметная прибыль									21057							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итоги по смете:																
Полы										64753				1050,3		45,62
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве										221113				845,81		25,58
Строительные металлические конструкции										4734				37,22		0,16
Кровли										44732				593,21		16,06
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										22621				115,13		79,21
Теплоизоляционные работы										50778				683,53		12,52
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве										5935				49,32		16,98
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,										718				4,53		6,51
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве										13466				47,55		9,31
Итого										428850				3426,6		211,95
В том числе:																
Материалы										330022						
Машины и механизмы										16476						
ФОТ										29949						
Накладные расходы										33524						
Сметная прибыль										21057						
ВСЕГО по смете										428850				3426,6		211,95

Составил
Проверил
Нормоконтроль



Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Г.Л. ИНЖЕНЕР

НВАЭС-2

15.02.2010г.

БАГНЕР В. А.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками № 1 и № 2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИИ 2. АРМИРОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0002
ОСР № 2-16 А

УКС НВАЭС-2

ИНВ. № 12-2784
04.09.09г.

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

А.Ю. Кучумов

И.В. Агафонов

Нововоронежский филиал
ОАО «Атомэнергoproект»
Дирекция по сооружению НВАЭС-2
Единый технический архив
Рег. № 10545
Экз. № 3
Дата 16.02.2010.

2009

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ
Единый технический архив
Печатный материал 7268
Дата поступления 25.08.09

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7268	25.08.09	

Замечания к сметной документации

Наименование: Нововоронежская АЭС – 2 с энергоблоками № 1 и № 2.

Локальная смета: 21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации.

Секция 2. Армирование.

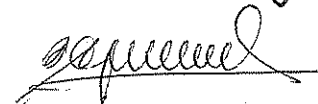
NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0002. Арх. 12-2784 от
04.09.09г., 7268 от 25.08.09 г.

№ пп	лист/пункт документа	содержание замечания	основание
1	5/10	Исключить из сметы	Из вязальной проволоки каркасы не собираются.

Зам. начальника УКС по сметно-договорной
и планово-экономической работе

 К.М. Коровин

Руководитель сметной группы СДО

 А.Н. Ерёмин

Возможна выдача в производство. Замечания учесть при оформлении актов КС-2.

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.TL.0002 с изменением 0 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.DC.0002 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
7268	28.08.09	

Национальный филиал	
ОАО "Атомэнергопроект" -	
Дирекция по сооружению НВАЭС-2	
Единый технический архив	
Рег. №	10545
Экз. №	3
Дата	16.02.2010.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.TL.0002=0

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секция 2 . Армирование

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0002

ОСР № 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0002 л.1-16

Сметная стоимость строительных работ 644,258 тыс.руб.

Средства на оплату труда 24,488 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 2729,1 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.																
№ пп	Обоснован ие	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 79 067,15 = 143 540,40 - 5 225,00 x 14,01 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (25712 руб.): 105% от ФОТ СП, (15917 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	3,3 330/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	260922	22078	16681	2410	827	2729,1	59,4	196,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 46,23	5225				241552							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 335	607				203345							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 335	521				174535							
2	СЦМ-ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	335	13,38				4481							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А240 диаметром 8 мм	т	3,179 3179/1000	5599,3				17800							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	3,179	2362,6				7511							
5	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	12,1428 12142,8/1000	5670,1				68851							
6	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	12,1428	1949,1				23668							
7	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	30,7562 30756,2/1000	5404,4				166219							
8	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	30,7562	1624,3				49957							
9	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,265 265/1000	6600,4				1749							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	0,265	5552				1471							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									602629	22078	16681	2410		2729,1		196,02
Накладные расходы									25712							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 24488) (Поз. 1-10)									25712							
Сметная прибыль									15917							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 24488) (Поз. 1-10)									15917							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Итого Поз. 1-10									602629	22078	16681	2410		2729,1		196,02
Накладные расходы 105% ФОТ (от 24 488)									25712							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 24 488)									15917							
Итого с накладными и см. прибылью									644258					2729,1		196,02
В том числе:																
Материалы									563870							
Машины и механизмы									16681							
ФОТ									24488							
Накладные расходы									25712							
Сметная прибыль									15917							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									644258					2729,1		196,02
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									602629	22078	16681	2410		2729,1		196,02
Накладные расходы									25712							
Сметная прибыль									15917							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-10									602629	22078	16681	2410		2729,1		196,02
Накладные расходы 105% ФОТ (от 24 488)									25712							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 24 488)									15917							
Итого с накладными и см. прибылью									644258					2729,1		196,02
В том числе:																
Материалы									563870							
Машины и механизмы									16681							
ФОТ									24488							
Накладные расходы									25712							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									15917							
ВСЕГО по смете									644258					2729,1		196,02

Составил
Проверил
Нормоконтроль





Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер ВАГНЕР В. А.

01.03

2010 г.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками № 1 и № 2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИИ 3. АРМИРОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003
ОСР № 2-16 А

Нововоронежский филиал	
ОАО «Атомэнергoproект»	
Дирекция по сооружению НВАЭС-2	
Единый технический архив	
Рег. №	10886
Экз. №	3
Дата	02.03.10.

УКС НВАЭС-2

ИНВ. № 12-2740
03.09.09г.

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

А.Ю. Кучумов

И.В. Агафонов

2009

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ	
Единый технический архив	
Печатный материал	7269
Дата поступления	25.08.09

Инв. № подл.	7269
Подп. и дата	25.08.09
Взам. инв. №	

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003 с изменением 0 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0003.

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инженерно-проектный филиал ОАО "Атомэнергoproject" - Дирекция по вооружению ИВАЭ Единый технический архив	
Рег. №	10886
Экз. №	3
Дата	02.02.10.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003=0

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7269	25.08.09	

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секция 3. Армирование

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003

ОСР №2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0003 л.1-38

Сметная стоимость строительных работ 861,217 тыс.руб.

Средства на оплату труда 23,598 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 2629,86 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснован ис	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 79 067,15 = 143 540,40 - 5 225,00 x 14,01 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (24778 руб.): 105% от ФОТ СП, (15339 руб.): 65% от ФОТ	100 мЗ железобетона в деле	3,18 318/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	251434	21276	16074	2322	827	2629,9	59,4	188,89

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 44,55	5225				232774							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 322,8	607				195940							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 322,8	521				168179							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	322,8	13,38				4317							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А240 диаметром 8 мм	т	2,72 2720/1000	5599,3				15230							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	2,72	2362,6				6426							
5	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	2,2 2200/1000	5174				11383							
6	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	2,2	2096,8				4613							
7	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	6,4759 6475,9/1000	5670,1				36719							
8	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	6,4759	1949,1				12622							
9	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	67,1066 67106,6/1000	5404,4				362671							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	67,1066	1624,3				109001							
11	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,55 550/1000	6600,4				3630							
12	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	0,55	5552				3054							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									821100	21276	16074	2322		2629,9		188,89
Накладные расходы									24778							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 23598) (Поз. 1-12)									24778							
Сметная прибыль									15339							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 23598) (Поз. 1-12)									15339							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Итого Поз. 1-12									821100	21276	16074	2322		2629,9		188,89
Накладные расходы 105% ФОТ (от 23 598)									24778							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 23 598)									15339							
Итого с накладными и см. прибылью									861217					2629,9		188,89
В том числе:																
Материалы									783750							
Машины и механизмы									16074							
ФОТ									23598							
Накладные расходы									24778							
Сметная прибыль									15339							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									861217					2629,9		188,89
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									821100	21276	16074	2322		2629,9		188,89
Накладные расходы									24778							
Сметная прибыль									15339							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-12									821100	21276	16074	2322		2629,9		188,89
Накладные расходы 105% ФОТ (от 23 598)									24778							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 23 598)									15339							
Итого с накладными и см. прибылью									861217					2629,9		188,89

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы										783750						
Машины и механизмы										16074						
ФОТ										23598						
Накладные расходы										24778						
Сметная прибыль										15339						
ВСЕГО по смете										861217				2629,9		188,89

Составил
Проверил
Нормоконтроль

9.-

Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО
ГЛ. ИНЖЕНЕР
НВАЭС-2
16.02.2010г.
БАГНЕР В. А.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками № 1 и № 2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИИ 4, 5. АРМИРОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004
ОСР № 2-16А

Нововоронежский филиал ОАО "Атомэнергoproject" - Дирекция по сооружению НВАЭС-2 Единый технический архив	
Рег. №	10544
Экз. №	3
Дата	16.02.2010

Главный инженер проекта

А.Ю. Кучумов

Главный инженер части проекта

И.В. Агафонов

АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ	
Единый технический архив	
Печатный материал	7294
Дата поступления	27.08.09

2009
УКС НВАЭС-2
ИНВ. № 12-2783
04.09.09г.

Инв. № подл.	7294
Подп. и дата	27.08.09
Взам. инв. №	

Замечания к сметной документации

Наименование: Нововоронежская АЭС – 2 с энергоблоками № 1 и № 2.

Локальная смета: 21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации.

Секции 4,5. Армирование.

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004. Арх. 12-2783 от
04.09.09г., 7294 от 27.08.09 г.

№ пп	лист/пункт документа	содержание замечания	основание
1	5/14	Исключить из сметы	Из вязальной проволоки каркасы не собираются.

Зам. начальника УКС по сметно-договорной
и планово-экономической работе

 К.М. Коровин

Руководитель сметной группы СДО

 А.Н. Ерёмин

Возможна выдача в производство. Замечания учесть при оформлении актов КС-2.

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004 с изменением 0 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0004 .

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области коэффициентом $K=0,87$.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
7894	27.08.09	

Нововоронежский филиал	
ОАО "Атомэнергoproject" -	
Дирекция по сооружению НВАЭС-2	
Единый технический архив	
Пер. №	10544
Экз. №	3
Дата	16.02.2010.

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004=0

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секции 4,5. Армирование

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004

ОСР № 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0004 л.1-15
 Сметная стоимость строительных работ _____ 269,540 тыс.руб.
 Средства на оплату труда _____ 9,439 тыс.руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1051,94 чел.час
 Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснован ие	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Общестроительные работы																
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 79 067,15 = 143 540,40 - 5 225,00 x 14,01 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (9911 руб.): 105% от ФОТ СП, (6135 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	1,272 127,2/100	79067.2	6690.4	5054.8	730.28	100573	8510	6430	929	827	1051.9	59.4	75.56

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УД	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 17,82	5225				93110							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25	м3	101,5 129,1	607				78363.7							
УД	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 129,1	521				67261							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	129.1	13.38				1727							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 8 мм	т	0,9069 906,9/1000	5599.3				5078							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	0.9069	2362.6				2143							
5	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	0,6414 641,4/1000	5174				3319							
6	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	0.6414	2096.8				1345							
7	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	0,74 740/1000	5670.1				4196							
8	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	0.74	1949.1				1442							
9	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	18,7309 18730,9/1000	5404.4				101229							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	18.7309	1624.3				30425							
11	СЦМ-204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-500 диаметром 25-28 мм	т	0,1053 105,3/1000	5120.8				539							
12	СЦМ-204-0053	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 25-28 мм	т	0.1053	1340.8				141							
13	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,11 110/1000	6600.4				726							
14	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	0.11	5552				611							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									253494	8510	6430	929		1051.9		75.56
Накладные расходы									9911							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 9439) (Поз. 1-14)									9911							
Сметная прибыль									6135							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 9439) (Поз. 1-14)									6135							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы :																
Итого Поз. 1-14									253494	8510	6430	929		1051.9		75.56
Накладные расходы 105% ФОТ (от 9 439)									9911							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 9 439)									6135							
Итого с накладными и см. прибылью									269540					1051.9		75.56
В том числе:																
Материалы									238554							
Машины и механизмы									6430							
ФОТ									9439							
Накладные расходы									9911							
Сметная прибыль									6135							
Итого по разделу 1 Общестроительные работы									269540					1051.9		75.56
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									253494	8510	6430	929		1051.9		75.56
Накладные расходы									9911							
Сметная прибыль									6135							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-14									253494	8510	6430	929		1051.9		75.56
Накладные расходы 105% ФОТ (от 9 439)									9911							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 9 439)									6135							
Итого с накладными и см. прибылью									269540					1051.9		75.56
В том числе:																
Материалы									238554							
Машины и механизмы									6430							
ФОТ									9439							
Накладные расходы									9911							
Сметная прибыль									6135							
ВСЕГО по смете									269540					1051.9		75.56

Составил

Проверил

Нормоконтроль





Л.П. Осикова

Л.В. Ширяева

О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО
Т.А. ИНЖЕНЕР
НВАЭС-2
«25» 01 2010г.
В.А. ВАГНЕР

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

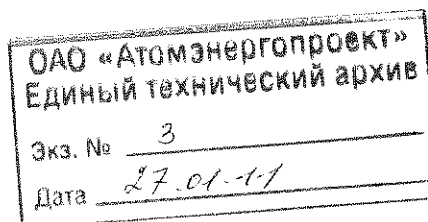
21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГЕОМЕТРИЯ

3192

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
Дополнительная

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1001
ОСР № 2-16 А



НВАЭС УКС-2

Инд. № 52-3192
07.12.2010г.

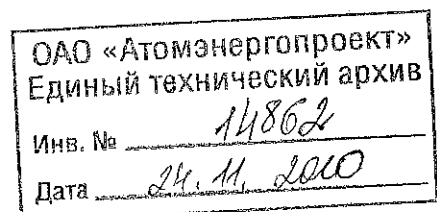
Главный инженер проекта

В.Н. Шкаленков

Главный инженер части проекта

И.В. Агафонов

2010



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
14862	24.11.10	14862

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1001 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0001 с изменением 2.

Данная смета является **дополнительной** к смете NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0001=1 с инв. № 13068 от 29.07.2010 г.

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области: (без учета НДС) ОЗП=0,999; ЭМ=0,94; ЗПМ=0,999; МАТ=0,837 в соответствии с Межрегиональным сборником коэффициентов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по субъектам Российской Федерации Выпуск 2.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

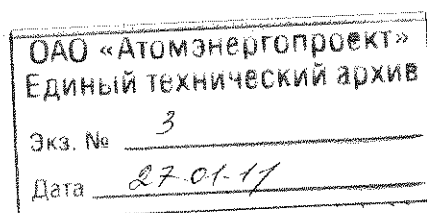
При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
118621	24.11.10	



Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1001=0

ОБЪЕКТ:

Дополнительная

Геометрия

OCP № 2-16A

Сметная стоимость строительных работ 9,626 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 39,69 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.012.TL1001.xls

Гранд-СМЕТА




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей з/д перед окраской НР, (167 руб.): 90% от ФОТ СП, (130 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 очищаемой поверхности остии	25,58 225,16- 199,58	82,04	3,16	30,72	4,11	2099	81	786	105	0,39	9,98	0,41	10,49
4	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности обеспыливание поверхности НР, (19 руб.): 90% от ФОТ СП, (15 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 обеспыли- ваемой поверхности остии	25,58	1,08	0,81	0,27		28	21	7		0,1	2,56		
5	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом НР, (8 руб.): 90% от ФОТ СП, (6 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжир- иваемой поверхности остии	0,2558 25,58/100	268,21	36,76	2,24	0,28	69	9	1		4,45	1,14	0,03	0,01
6	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка лицевых поверхностей з/д цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ за два раза 167,13 = 896,23 - 36 455,00 х 0,02 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (7 руб.): 90% от ФОТ СП, (6 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окраши- ваемой поверхности остии	0,1023 (80,80- 70,57)/100	334,26	81,24	21,38	0,76	34	8	2		7,88	0,81	0,08	0,01
Уд	1.113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	0,04 0,004092	36455				149,17							
7	СЦМ-101-0383	Краски масляные и алкидные густотерты: цинковые МА-011-0	т	0,004092	26620				109							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР13-03-004-11	Окраска лицевых поверхностей з/д композицией АЛПОЛ в два раза КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2 НР, (5 руб.): 90% от ФОТ СЦ, (4 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окраски ваемой поверхности	0,1023 (85,54-75,31)/100	2126,2	55,68	11,7	0,36	218	6	1		6,52	0,67	0,04	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 230) (Поз. 3-8)																
105% ФОТ (от 214) (Поз. 1-2)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 214) (Поз. 1-2)																
70% ФОТ (от 230) (Поз. 3-8)																
Итого по разделу 1 Добавить в смету № NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&.012.TL.0001=1 с инв. № 13068 от 29.07.2010 г. :																
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 1-2																
Накладные расходы 105% ФОТ (от 214)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 214)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 3-8																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 230)																
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 230)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Добавить в смету № NW2P.D.120.2.1UPZ&&. &&. &&. &&. 012.TL.0001=1 с инв. № 13068 от 29.07.2010 г.																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил вед.инж.
Проверил нач.СО
Нормоконтроль инж. 1 кат.

 Л.П. Осикова
 Л.В. Ширяева
 О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер ВАГНЕР В. А.
-287/10 2010г.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИЯ 3. АРМИРОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
Дополнительная

ОАО «Атомэнергoproект»
Единый технический архив

Экз. № 3

Дата 21.11.10

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1003
ОСР № 2-16А

УКС НВАЭС-2

Инв. № 52-1698
09.10.2010г.

Главный инженер проекта

В.Н. Шкаленков

Главный инженер части проекта

И.В. Агафонов

2010

ОАО «Атомэнергoproект»
Единый технический архив

Инв. № 13947

Дата 29.09.2010

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13947	29.09.2010	

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1003 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0003 с изменением 1.

Данная смета является **дополнительной** к смете NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003=0 с инв. № 7269 от 25.08.2009 г.

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области : (без учета НДС) ОЗП=0,999; ЭМ=0,94; ЗПМ=0,999; МАТ=0,837 в соответствии с Межрегиональным сборником коэффициентов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по субъектам Российской Федерации Выпуск 2.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
13347	25.09.2010	

ОАО «Атомэнергoproject» Единый технический архив	
Экз. №	3
Дата	01.11.10

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1003=0

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Дополнительная

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секция 3. Армирование

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1003

ОСР№ 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0003 л.1-31,36-39,41-45 изм.1

Сметная стоимость строительных работ _____ -97,806 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 3,866 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 430,87 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснов ание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/ п	Эк.Ма ш		З/пМе х	Осн.3/ п					Эк.Ма ш	З/пМе х
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Исключить из сметы № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003=0 с инв.№ 7269 от 25.08.2009 г																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 $79\,067,15 = 143\,540,40 - 5\,225,00 \times 14,01 - 521,00 \times 101,5 + 607,00 \times 101,5$ НР, (-24778 руб.): 105% от ФОТ СП, (-15339 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	-3,18 -318/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	-251434	-21276	-16074	-2322	827	-2630	59,4	-188,9
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 -44,55	5225				-232774							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 -322,8	607				-195939,6							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 -322,8	521				-168179							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) $535 \times 2,5/100 = 13,375$	м3	-322,8	13,38				-4317							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А240 диаметром 8 мм	т	-2,72 -2720/1000	5599,3				-15230							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	-2,72	2362,6				-6426							
5	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	-2,2 -2200/1000	5174				-11383							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	-2,2	2096,8				-4613							
7	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	-6,4759 -6475,9/1000	5670,1				-36719							
8	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	-6,4759	1949,1				-12622							
9	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	-67,1066 - 67106,6/100 0	5404,4				-362671							
10	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	-67,1066	1624,3				-109001							
11	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	-0,55 -550/1000	6600,4				-3630							
12	СЦМ-204-0044	Надбавки к ценам заготовок за сборку	т	-0,55	5552				-3054							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									-821100	-21276	-16074	-2322		-2630		-188,9
Накладные расходы									-24778							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от -23598) (Поз. 1-12)									-24778							
Сметная прибыль									-15339							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от -23598) (Поз. 1-12)									-15339							
Итоги по разделу 1 Исключить из сметы № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0003=0 с инв.№ 7269 от 25.08.2009 г :																
Итого Поз. 1-12									-821100	-21276	-16074	-2322		-2630		-188,9
Накладные расходы 105% ФОТ (от -23 598)									-24778							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль 65% ФОТ (от -23 598)									-15339							
Итого с накладными и см. прибылью									-861217					-2630		-188,9
В том числе:																
Материалы									-783750							
Машины и механизмы									-16074							
ФОТ									-23598							
Накладные расходы									-24778							
Сметная прибыль									-15339							
Итого по разделу 1 Исключить из сметы № NW2P.D.120.2.1UPZ&&&&&.012.TL.0003=0 с инв.№ 7269 от 25.08.2009 г									-861217					-2630		-188,9
Раздел 2. Добавить в смету																
13	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 79 067,15 = 143 540,40 - 5 225,00 x 14,01 - 521,00 x 101,5 + 607,00 x 101,5 НР, (28837 руб.): 105% от ФОТ СП, (17852 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	3,701 370,1/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	292628	24761	18708	2703	827	3060,7	59,4	219,84
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 51,85	5225				270916,3							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	101,5 375,7	607				228049,9							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 375,7	521				195739,7							
14	СЦМ ГЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	375,7	13,38				5025							
15	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А240 диаметром 8 мм	т	1,66 1660/1000	5599,3				9295							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	1,66	2362,6				3922							
17	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	2,75 2750/1000	5174				14229							
18	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	2,75	2096,8				5766							
19	СЦМ-204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 16-18 мм	т	0,12 120/1000	4872,8				585							
20	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	0,12	1624,3				195							
21	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	8,3665 8366,5/1000	5670,1				47439							
22	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	8,3665 8366,5/1000	1949,1				16307							
23	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	44,7291 44729,1/1000	5404,4				241734							
24	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	44,7291	1624,3				72653							
25	СЦМ-204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-500 диаметром 25-28 мм	т	0,8846 884,6/1000	5120,8				4530							

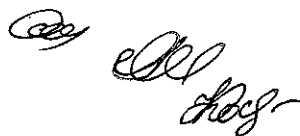
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	СИМ-204-0053	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 25-28 мм	т	0,8846	1340,8				1186							
27	СИМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,186 186/1000	6600,4				1228							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									716722	24761	18708	2703		3060,7		219,84
Накладные расходы									28837							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 27464) (Поз. 13-27)									28837							
Сметная прибыль									17852							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 27464) (Поз. 13-27)									17852							
Итого по разделу 2 Добавить в смету :																
Итого Поз. 13-27									716722	24761	18708	2703		3060,7		219,84
Накладные расходы 105% ФОТ (от 27 464)									28837							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 27 464)									17852							
Итого с накладными и см. прибылью									763411					3060,7		219,84
В том числе:																
Материалы									673253							
Машины и механизмы									18708							
ФОТ									27464							
Накладные расходы									28837							
Сметная прибыль									17852							
Итого по разделу 2 Добавить в смету									763411					3060,7		219,84
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									-104378	3485	2634	381		430,87		30,95
Накладные расходы									4059							
Сметная прибыль									2513							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-27									-104378	3485	2634	381		430,87		30,95
Накладные расходы 105% ФОТ (от 3 866)									4059							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 3 866)									2513							
Итого с накладными и см. прибылью									-97806					430,87		30,95
В том числе:																
Материалы									-110497							
Машины и механизмы									2634							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ								3866							
	Накладные расходы								4059							
	Сметная прибыль								2513							
	ВСЕГО по смете								-97806					430,87		30,95

Составил
Проверил
Нормоконтроль



Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО

Гл. инженер ВАГНЕР В. А.
28.10.2010г.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕКЦИИ 4.5. АРМИРОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
Дополнительная

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1004
ОСР № 2-16А

ОАО «Атомэнергoproект» Единый технический архив	
Экз. №	3
Дата	01.11.10

УКС НВАЭС-2

Инв. № 52-1697
08.10.2010г.

Главный инженер проекта

Главный инженер части проекта

В.Н. Шкаленков

И.В. Агафонов

ОАО «Атомэнергoproект» Единый технический архив	
Инв. №	13953
Дата	29.09.2010

2010

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1004 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0004 с изменением 2.

Данная смета является **дополнительной** к смете NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004=1 с инв. № 13024 от 27.07.2010г.

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области : (без учета НДС) ОЗП=0,999; ЭМ=0,94; ЗПМ=0,999; МАТ=0,837 в соответствии с Межрегиональным сборником коэффициентов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по субъектам Российской Федерации Выпуск 2.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

ОАО «Атомэнергопроект» Единый технический архив	
Экз. №	3
Дата	01.11.10

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.1004=0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Дополнительная

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Секции 4,5. Армирование

NW2P.D.120.2.1.UPZ&&.&&&&.012.TL.1004

ОСР № 2-16А

Основание: черт. № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.DC.0004 л.1-40 изм.2

Сметная стоимость строительных работ _____ 202,071 тыс.руб.

Средства на оплату труда _____ 7,443 тыс.руб.

Сметная трудоемкость _____ 829,48 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснов ание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/ п	Эк.Ма ш		З/пМе х	Осн.З/ п					Эк.Ма ш	З/пМе х
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Добавить в смету № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004=1 с инв. № 13024 от 27.07.2010 г.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕР06-01-046-04	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм из бетона В25 W6F100 $79\,067,15 = 143\,540,40 - 5\,225,00 \times 14,01 - 521,00 \times 101,5 + 607,00 \times 101,5$ НР, (7815 руб.): 105% от ФОТ СП, (4838 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 железобетона в деле	1,003 (200,4-100,1)/100	79067,2	6690,4	5054,8	730,28	79304	6711	5070	732	827	829,48	59,4	59,58
Уд	1. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	14,01 14,05	5225				73411							
3	2. 401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25	м3	101,5 101,8	607				61792,6							
Уд	3. 401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	101,5 101,8	521				53038							
2	СЦМ ТЧ ч.4 табл.2	Надбавка за марку В25 W6F100 (1,0%+1,5%=2,5%) 535*2,5/100=13,375	м3	101,8	13,38				1362							
3	СЦМ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 8 мм	т	0,9015 (1357,5-456)/1000	5599,3				5048							
4	СЦМ-204-0047	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 8 мм	т	0,9015	2362,6				2130							
5	СЦМ-204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-240 диаметром 10 мм	т	0,6556 (976-320,4)/1000	5174				3392							
6	СЦМ-204-0048	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 10 мм	т	0,6556	2096,8				1375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	СЦМ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 12 мм	т	3,7597 (4804,9-1045,2)/1000	5670,1				21318							
8	СЦМ-204-0049	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 12 мм	т	3,7597	1949,1				7328							
9	СЦМ-204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А500 диаметром 16-18 мм	т	9,0192 (23155,7-14136,5)/1000	5404,4				48743							
10	СЦМ-204-0051	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 16-18 мм	т	9,0192	1624,3				14650							
11	СЦМ-204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-500 диаметром 25-28 мм	т	0,6181 (723,4-105,3)/1000	5120,8				3165							
12	СЦМ-204-0053	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных диаметром 25-28 мм	т	0,6181	1340,8				829							
13	СЦМ-204-0028	Проволока вязальная	т	0,1173 (134-16,7)/1000	6600,4				774							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									189418	6711	5070	732		829,48		59,58
Накладные расходы									7815							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 7443) (Поз. 1-13)									7815							
Сметная прибыль									4838							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 7443) (Поз. 1-13)									4838							
Итого по разделу 1 Добавить в смету № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004=1 с инв. № 13024 от 27.07.2010 г. :																
Итого Поз. 1-13									189418	6711	5070	732		829,48		59,58

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы 105% ФОТ (от 7 443)									7815							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 7 443)									4838							
Итого с накладными и см. прибылью									202071					829,48		59,58
В том числе:																
Материалы									177637							
Машины и механизмы									5070							
ФОТ									7443							
Накладные расходы									7815							
Сметная прибыль									4838							
Итого по разделу 1 Добавить в смету № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.012.TL.0004=1 с инв. № 13024 от 27.07.2010 г.									202071					829,48		59,58
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									189418	6711	5070	732		829,48		59,58
Накладные расходы									7815							
В том числе, справочно:																
105% ФОТ (от 7443) (Поз. 1-13)									7815							
Сметная прибыль									4838							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 7443) (Поз. 1-13)									4838							
Итого по смете:																
Итого Поз. 1-13									189418	6711	5070	732		829,48		59,58
Накладные расходы 105% ФОТ (от 7 443)									7815							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 7 443)									4838							
Итого с накладными и см. прибылью									202071					829,48		59,58
В том числе:																
Материалы									177637							
Машины и механизмы									5070							
ФОТ									7443							
Накладные расходы									7815							
Сметная прибыль									4838							
ВСЕГО по смете									202071					829,48		59,58

Составил
Проверил
Нормоконтроль



Л.П. Осикова
Л.В. Ширяева
О.С. Котельникова

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ »

Волгоградский проектный филиал



В ПРОИЗВОДСТВО
Т.И. ИНЖЕНЕР
НВАЭС-2
17.01
2011г.
ЗАГНЕР В.А.

НОВОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС-2
с энергоблоками №1 и №2

21-26UPZ
КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ СИСТЕМЫ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
Дополнительная

ОАО «Атомэнергoproект» Единый технический архив	
Экз. №	3
Дата	20.01.11

NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.1001
ОСР № 2-16А

НВАЭС УКС-2

Инд. № 2-3169
07.12.2010г.

Главный инженер проекта

В.Н. Шкаленков

Главный инженер части проекта

И.В. Агафонов

2010

ОАО «Атомэнергoproект» Единый технический архив	
Инд. №	14847
Дата	23.11.2010

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
14847	23.11.10	

АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.1001 составлена по чертежам NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.DC.0001 с изменением 1.

Данная смета является **дополнительной** к смете NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001=0 с инв. № 7749 от 24.08.2009 г.

При составлении локальной сметы использовались «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)», «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004», «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-81*25.2001».

Были применены расценки из соответствующих сборников территориальных единичных расценок ТЕР-2001 и сборники сметных цен на материалы Воронежской области СЦМ-2001. При отсутствии расценок в ТЕР-2001 применяются расценки из соответствующих сборников федеральных единичных расценок ФЕР-2001 и федеральных сборников сметных цен ФССЦ-2001, разработанных для базового района Московской области, с привязкой по итогу сметы к ТЕР Воронежской области : (без учета НДС) ОЗП=0,999; ЭМ=0,94; ЗПМ=0,999; МАТ=0,837 в соответствии с Межрегиональным сборником коэффициентов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по субъектам Российской Федерации Выпуск 2.

Для расценок и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе 2001 г. Применяется базисно-индексный метод с использованием базы 1984 г.

При применении расценок на строительные работы в уровне цен 1984 г. Пересчет в уровень цен 1991 г. Осуществляется согласно письму Госстроя СССР № 14Д с использованием индекса:

- строительно-монтажные работы (1,61х0,99)- 1,5939.

Переход из уровня цен 1991 г в уровень цен на 01.01.2000 г. Осуществляется при помощи индекса, опубликованного в «Вестнике ценообразования» (выпуск 4/20-1991 г.):

-строительно-монтажным работам - 9,34.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
14847	23.11.10	

ОАО «Атомэнергoproject» Единый технический архив	
Экз. №	3
Дата	20.01.11

Файл: NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.1001=0

ОБЪЕКТ:

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Дополнительная

21-26UPZ. Кабельные тоннели системы нормальной эксплуатации

Металлоконструкции

№ NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.1001

ОСР № 2-16А

Основание: № NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.DC.0001 л.1-3,8,9 изм.1

Сметная стоимость строительных работ 24,827 тыс.руб.

Средства на оплату труда 1,066 тыс.руб.

Сметная трудоемкость 84,68 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/ п	Эк.Ма ш	З/пМе х		Осн.З/ п	Эк.Ма ш	З/пМе х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Добавить в смету NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001=0 с инв.№7749 от 24.08.2009 г.																
1	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением <i>НР, (335 руб.): 90% от ФОР СП, (316 руб.): 85% от ФОР</i>	1 т конструкций	1,041162 2,56- <i>1,46*1,01*1,03</i>	859,03	285,5	461,85	72,01	894	297	481	75	32,37	33,7	5,83	6,07
H	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 1,041												
2	СЦМ-201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,041162 2,56- <i>1,518838</i>	14980				15597							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка поверхностей перед окраской НР, (286 руб.): 90% от ФОТ СП, (223 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 очищае мой поверхн ости	43,77 146,49- 102,72	82,04	3,16	30,72	4,11	3591	138	1345	180	0,39	17,07	0,41	17,95
4	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности НР, (32 руб.): 90% от ФОТ СП, (25 руб.): 70% от ФОТ	1 м2 обеспыл иваемой поверхн ости	43,77	1,08	0,81	0,27		47	35	12		0,1	4,38		
5	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом НР, (14 руб.): 90% от ФОТ СП, (11 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 обезжир иваемой поверхн ости	0,4377 43,77/100	268,21	36,76	2,24	0,28	117	16	1		4,45	1,95	0,03	0,01
6	ТЕР13-03-002-10	Огрунтовка м/к цинкнаполненной композицией ЦИНОЛ в три слоя $699,53 = 896,23 - 36\ 455,00 \times 0,02 + 26\ 620,00 \times 0,02$ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: кол-во слоев ПЗ=3; ОЗП=3; ЭМ=3; ЗПМ=3; МАТ=3; ТЗ=3; ТЗМ=3 НР, (48 руб.): 90% от ФОТ СП, (37 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,4377 (146,49- 102,72)/100	2098,59	121,86	32,07	1,14	919	53	14		11,82	5,17	0,12	0,05
3	1. 113-0383	Краски масляные цинковые	т	0,06 0,02626	26620				699,04							
Уд	2. 113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	0,06 0,02626	36455				957,31							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР13-03-004-11 прим.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией АЛПОЛ в два слоя <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>кол-во слоев ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2</i> <i>НР, (22 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (17 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0,4377 <i>43,77/100</i>	2126,2	55,68	11,7	0,36	931	24	5		6,52	2,85	0,04	0,02
8	ТЕР09-05-003-02	Постановка распорных анкеров HST M10x130/50, HSL-3M12/25, IZ 8x130, HUD-1 5x25, HRD-UGC 10x80/10 <i>НР, (104 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП, (99 руб.): 85% от ФОТ</i>	100 шт. болтов	0,8 <i>(1452-1372)/100</i>	375,97	145,22	12,45	0,51	301	116	10		16,1	12,88	0,05	0,04
9	ТЕР46-03-002-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (226 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (144 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	0,48 <i>48/100</i>	1707,66	210,17	762,72	216,71	820	101	366	104	23,3	11,18	23,8	11,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР46-03-002-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 80 мм исключается к норме 46-03-002-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=12; ОЗП=12; ЭМ=12;</i> <i>ЗПМ=12; МАТ=12; ТЗ=12;</i> <i>ТЗМ=12</i> <i>НР, (-130 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-83 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-0,48 -48/100	936,6	126,6	369,12	119,04	-450	-61	-177	-57	14,04	-6,74	13,2	-6,34
11	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм <i>НР, (113 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (72 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	0,32 (166-134)/100	1496,59	156,05	606,14	166,2	479	50	194	53	17,3	5,54	18,2	5,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕР46-03-001-17	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 80 исключается к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>изменение глубины отверстия</i> <i>ПЗ=12; ОЗП=12; ЭМ=12;</i> <i>ЗПМ=12; МАТ=12; ТЗ=12;</i> <i>ТЗМ=12</i> <i>НР, (-64 руб.): 110% от ФОТ</i> <i>СП, (-41 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 отверстий	-0,32	808,92	93,12	275,16	88,8	-259	-30	-88	-28	10,32	-3,3	9,84	-3,15
13	СЦМ-101-1929 <i>прим.</i>	Стоимость анкер- шпилек НСТ М10х130/50, НСЛ-3 М12/25, HUD-1 5х25, HRD-UGS 1х80/10, IZ8х130	т	0,00257 (57,15-54,58)/1000	14200				36							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									23023	739	2163	327		84,68		31,89
Накладные расходы									985							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 934) (Поз. 1-2, 8, 13, 3-7)									840							
110% ФОТ (от 132) (Поз. 9-12)									145							
Сметная прибыль									819							
В том числе, справочно:																
70% ФОТ (от 578) (Поз. 3-7, 9-12)									404							
85% ФОТ (от 488) (Поз. 1-2, 8, 13)									415							
Итоги по разделу 1 Добавить в смету NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001=0 с инв.№7749 от 24.08.2009 г. :																
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 1-2, 8, 13									16828	413	491	75		46,58		6,11
Накладные расходы 90% ФОТ (от 488)									439							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 488)									415							
Итого с накладными и см. прибылью									17682					46,58		6,11
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 3-7									5605	266	1377	180		31,42		18,03


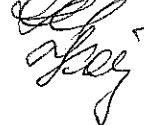

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы 90% ФОТ (от 446)									401							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 446)									312							
Итого с накладными и см. прибылью									6318					31,42		18,03
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,																
Итого Поз. 9-12									590	60	295	72		6,68		7,75
Накладные расходы 110% ФОТ (от 132)									145							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 132)									92							
Итого с накладными и см. прибылью									827					6,68		7,75
Итого									24827					84,68		31,89
В том числе:																
Материалы									20121							
Машины и механизмы									2163							
ФОТ									1066							
Накладные расходы									985							
Сметная прибыль									819							
Итого по разделу 1 Добавить в смету NW2P.D.120.2.1UPZ&&.&&&&.013.TL.0001=0 с инв.№7749 от 24.08.2009 г.									24827					84,68		31,89
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									23023	739	2163	327		84,68		31,89
Накладные расходы									985							
Сметная прибыль									819							
Итого по смете:																
Строительные металлические конструкции									17682					46,58		6,11
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									6318					31,42		18,03
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций,									827					6,68		7,75
Итого									24827					84,68		31,89
В том числе:																
Материалы									20121							
Машины и механизмы									2163							
ФОТ									1066							
Накладные расходы									985							
Сметная прибыль									819							
ВСЕГО по смете									24827					84,68		31,89

Составил вед.инж.

Проверил нач.СО

Нормоконтроль инж.1 кат.

 Л.П. Осикова
 Л.В. Ширяева
 О.С. Котельникова