



Арх. № 1136

Заказчик — Филиал АО "Концерн Росэнергоатом"  
"Курская атомная станция"

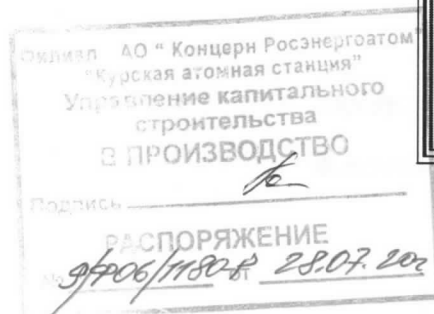
**Разработка рабочей документации по полной  
фиксации (заневоливании) 3-х секций основных  
сегментных затворов концевой сооружения  
отводящего канала на Курской АЭС»**

*Сметная документация*

19/209

**Локальная смета 02-01-01 изм. 2**

г. Курчатова, 2020 г.



**Общество с ограниченной ответственностью "ПОИСК"**

Заказчик — Филиал АО "Концерн Росэнергоатом"  
"Курская атомная станция"

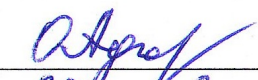
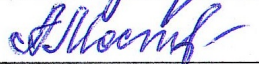
**Разработка рабочей документации по полной фиксации  
(заневоливании) 3-х секций основных сегментных затворов  
концевого сооружения отводящего канала на Курской АЭС»**

*Сметная документация*

19/209

**Локальная смета 02-01-01 изм.2**

Директор

Дюкова О. А.

Выполнил

Мостовых А.И.

г. Курчатова, 2020г.

## Пояснительная записка

Данная сметная документация составлена на основании договора №9/94605-Д (19/209) от 29.08.2019г. и в соответствии с Методическими указаниями по определению стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81-35.2004).

Исходные данные для определения сметной стоимости:

территориальный район 46;  
сборники ФЕР 2001, ФЕРм 2001, ФССЦ-2001 в редакции 2017года;

Накладные расходы определены по нормативам в процентах от фонда оплаты труда рабочих и механизаторов в прямых затратах по основным видам строительства в соответствии с МДС81-33.2004, письмом Минрегиона РФ №41099-КК/08 от 06.12.2010г., письмом Минрегиона РФ №3757-КК/08 от 21.02.2011г.

Сметная прибыль принята в соответствии с МДС81-25.2001, в соответствии с изменениями по письму АП-5536/06 от 18.11.2004 и в соответствии с письмом МРР РФ №41099-КК/08 от 06.12.2010г.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен и норм введенных с 01.01.2001г., отредактированных в соответствии с Постановлениями МРР РФ (база 2017г.) .

Данная сметная документация откорректирована согласно замечаниям по письму № 9/Ф06/27442 от 19.02.2020г., и аннулирует ранее выданную.

Форма № 4.17

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция". Полная фиксация (заневоливание) 3-х секций основных сегментных затворов концевого сооружения отводящего канала на Курской АЭС

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01изм.2

(локальная смета)

на общестроительные работы, Основные сегментные затворы концевого сооружения отводящего канала

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 19/209-АС

Сметная стоимость	260,444	тыс.руб.
Средства на оплату труда	33,847	тыс.руб.

Составлена в базисных ценах 2000 г. (в редакции 2017г.) руб.

№ п/п	Обоснование (Шифр и номер позиции норматива)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы				Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч			
					Всего	в том числе			Всего	в том числе			основных		механизаторов	
						основная зар.плат.	экспл. машин	зар.плат механизат.		основная зар.плат.	экспл. машин	зар.плат механизат.	на един.	Всего	на един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1																
1	09-03-040-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж защитных ограждений оборудования	т													
				1,42408	1063,23	835,41	56,42	3,82	1514	1190	80	5	94,29	134	0,31	--
2	07.2.07.12-0016 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до1 т	т													
				1,11168	8924,00	--	--	--	9921	--	--	--	--	--	--	--
3	07.2.07.12-0024 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т													
				0,3124	8128,00	--	--	--	2539	--	--	--	--	--	--	--
4	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2													
				0,62659	644,04	69,48	12,02	0,44	404	44	8	--	7,66	5	0,04	--
5	09-03-040-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр ФЕР сборник 9 прил. 9.3 п.5 Кзтр=0,7, Кэм=0,7	Монтаж защитных ограждений оборудования. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам и оплате труда рабочих-строителей - 0,7, к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов - 0,7	т													
				0,49	624,28	584,79	39,49	2,67	306	287	19	1	66,00	32	0,22	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	01-01-01-041 ФССЦпг-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,49	42,98	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
7	03-21-01-005 ФССЦпг-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Перевозка грузов I класса автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	0,49	6,69	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--
<b>КАЛИТКА К-1 (2ШТ)</b>																
8	09-08-001-03 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Установка металлических столбов высотой до 4 м на подготовленный бетонный фундамент	100 шт	0,04	1108,15	375,75	732,40	345,45	44	15	29	14	44,05	2	29,78	1
9	01.7.15.01-0094 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.	4	150,53	--	--	--	602	--	--	--	--	--	--	--
10	07.2.07.12-0016 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до1 т	т	0,02848	8924,00	--	--	--	254	--	--	--	--	--	--	--
11	09-03-014-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, рама калитки	т	0,04429	1258,46	553,07	473,06	53,96	56	24	21	2	63,28	3	4,01	--
12	07.2.07.12-0019 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03972	8060,00	--	--	--	320	--	--	--	--	--	--	--
13	07.2.07.12-0024 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00457	8128,00	--	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--
14	09-05-001-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Облицовка ворот стальным профилированным листом, калитки	100 м2	0,021	328,03	288,75	25,92	3,82	7	6	1	--	32,59	1	0,31	--
15	08.3.09.01-0061 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Профилированный настил оцинкованный С15-800- 0,6	т	0,0126	10735,00	--	--	--	135	--	--	--	--	--	--	--
16	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,03239	644,04	69,48	12,02	0,44	21	2	--	--	7,66	--	0,04	--
17	09-05-001-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Облицовка ворот стальным профилированным листом, дополнительное ограждение	100 м2	0,03	328,03	288,75	25,92	3,82	10	9	1	--	32,59	1	0,31	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	08.3.09.01-0061 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Профилированный настил оцинкованный С15-800-0,6	т	0,018	10735,00	--	--	--	193	--	--	--	--	--	--	--
19	09-08-002-07 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,2	42,36	28,23	14,13	4,64	8	6	3	1	3,31	1	0,40	--
20	01.7.04.09-0012 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Петля накладная	шт.	4	12,00	--	--	--	48	--	--	--	--	--	--	--
21	01.7.15.14-0062 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт.	0,08	10,00	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
ЭЛЕМЕНТ ЗАНЕВОЛИВАНИЯ БЗ-1 (2шт)																
22	09-06-001-03 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	0,20227	1032,79	883,28	80,57	4,94	209	179	16	1	103,55	21	0,40	--
23	07.2.07.12-0019 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13196	8060,00	--	--	--	1064	--	--	--	--	--	--	--
24	07.2.07.12-0024 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,07031	8128,00	--	--	--	571	--	--	--	--	--	--	--
25	09-05-003-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,12	379,50	154,88	11,64	0,58	46	19	1	--	16,10	2	0,05	--
26	01.7.15.01-0094 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.	12	150,53	--	--	--	1806	--	--	--	--	--	--	--
27	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,089	644,04	69,48	12,02	0,44	57	6	1	--	7,66	1	0,04	--
28	06-01-013-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,012	600,32	410,65	13,47	1,66	7	5	--	--	45,78	1	0,13	--
29	04.3.01.09-0016 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,2448	600,00	--	--	--	147	--	--	--	--	--	--	--
ЭЛЕМЕНТ ЗАНЕВОЛИВАНИЯ БЗ-2 (2шт)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	09-06-001-03 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	0,30943	1032,79	883,28	80,57	4,94	320	273	25	2	103,55	32	0,40	--
31	07.2.07.12-0019 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,21562	8060,00	--	--	--	1738	--	--	--	--	--	--	--
32	07.2.07.12-0024 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,09381	8128,00	--	--	--	762	--	--	--	--	--	--	--
33	09-05-003-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,12	379,50	154,88	11,64	0,58	46	19	1	--	16,10	2	0,05	--
34	01.7.15.01-0094 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.	12	150,53	--	--	--	1806	--	--	--	--	--	--	--
35	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,13615	644,04	69,48	12,02	0,44	88	9	2	--	7,66	1	0,04	--
36	06-01-013-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,012	600,32	410,65	13,47	1,66	7	5	--	--	45,78	1	0,13	--
37	04.3.01.09-0016 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,2448	600,00	--	--	--	147	--	--	--	--	--	--	--
ПЕРЕХОД СТАЦИОНАРНЫЙ ПС-1 (3шт)																
38	09-03-030-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали, ПС-1	т	1,16125	1077,26	359,21	629,56	66,11	1251	417	731	77	39,13	45	4,91	6
39	07.2.05.03-0013 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки от 75 до 100 кг	т	0,82889	8969,10	--	--	--	7434	--	--	--	--	--	--	--
40	07.2.07.12-0019 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, ОГП-1	т	0,13831	8060,00	--	--	--	1115	--	--	--	--	--	--	--
41	07.2.07.12-0019 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, ОГЛ-1	т	0,19405	8060,00	--	--	--	1564	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	09-05-003-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Постановка болтов высокопрочных	100 шт													
				0,12	379,50	154,88	11,64	0,58	46	19	1	--	16,10	2	0,05	--
43	01.7.15.01-0094 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.													
				12	150,53	--	--	--	1806	--	--	--	--	--	--	--
44	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2													
				0,51095	644,04	69,48	12,02	0,44	329	36	6	--	7,66	4	0,04	--
45	06-01-013-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2													
				0,012	600,32	410,65	13,47	1,66	7	5	--	--	45,78	1	0,13	--
46	04.3.01.09-0016 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3													
				0,2448	600,00	--	--	--	147	--	--	--	--	--	--	--
<b>ЗАТВОРЫ СЕГМЕНТНЫЕ (ЗШТ)</b>																
47	13-06-003-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Очистка поверхности щетками	м2													
				1940,4	7,68	7,68	--	--	14902	14902	--	--	0,90	1746	--	--
48	13-06-004-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Обеспыливание поверхности	м2													
				1940,4	0,85	0,85	--	--	1649	1649	--	--	0,10	194	--	--
49	13-03-002-10 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-057, за 2 раза	100 м2													
				19,404	3183,76	86,20	21,06	0,90	61778	1673	409	17	7,88	153	0,08	2
50	13-03-004-13 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-5116	100 м2													
				19,404	399,53	34,74	9,22	0,22	7752	674	179	4	3,83	74	0,02	--
51	09-03-012-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 5,0 т, подъем затворов на высоту 2м	т													
				14,7	624,32	155,36	381,55	43,88	9178	2284	5609	645	17,32	255	3,31	49
<b>БАЛОЧНАЯ Ж/Б КЛЕТКА (63,8м2)</b>																
52	13-06-003-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Очистка поверхности щетками	м2													
				63,8	7,68	7,68	--	--	490	490	--	--	0,90	57	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=0,5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2													
				0,638	172,66	172,38	--	--	110	110	--	--	22,10	14	--	--
54	14.4.01.02-0012 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Грунтовка "Тифенгрунд", КНАУФ, грунтовка Юнис	кг													
				66,99	13,08	--	--	--	876	--	--	--	--	--	--	--
55	11-01-015-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2													
				0,638	538,37	321,01	208,82	31,43	343	205	133	20	40,43	26	2,84	2
56	04.1.02.05-0007 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3													
				1,95228	665,00	--	--	--	1298	--	--	--	--	--	--	--
57	11-01-015-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Устройство покрытий на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 11-01-015-01	100 м2													
				0,638	31,60	18,90	12,70	5,14	20	12	8	3	2,38	2	0,38	--
58	04.1.02.05-0007 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3													
				0,65076	665,00	--	--	--	433	--	--	--	--	--	--	--
59	11-01-015-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Железнение цементных покрытий	100 м2													
				0,638	134,57	102,71	6,65	1,14	86	66	4	1	10,80	7	0,10	--
60	15-02-036-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2													
				0,638	6014,47	1192,94	53,24	18,96	3837	761	34	12	129,95	83	1,44	1
61	04.3.01.07-0012 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3													
				1,9778	-510,40	--	--	--	-1009	--	--	--	--	--	--	--
62	08.1.02.17-0161 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2													
				68,904	-28,25	--	--	--	-1947	--	--	--	--	--	--	--
63	04.3.01.09-0031 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Раствор кладочный Ветонит "Jeres 140", цвет белый	т													
				4,35116	4179,47	--	--	--	18186	--	--	--	--	--	--	--
64	08.1.02.17-0034 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Сетка плетеная из проволоки диаметром 1,6 мм оцинкованная, 20х20 мм	м2													
				68,904	29,72	--	--	--	2048	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=0,5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2													
				0,638	172,66	172,38	--	--	110	110	--	--	22,10	14	--	--
66	14.3.01.02-0102 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Грунтовка водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт", бетоксил	т													
				0,06699	18390,16	--	--	--	1232	--	--	--	--	--	--	--
67	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=0,5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2													
				0,638	172,66	172,38	--	--	110	110	--	--	22,10	14	--	--
68	14.3.02.01-0007 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Краска акриловая "БИРСС Дорожная разметка", цвет белый, бетоксил	т													
				0,13398	31830,42	--	--	--	4265	--	--	--	--	--	--	--
<b>БЕТОННАЯ ПОДЛИВКА</b>																
69	13-06-003-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Очистка поверхности щетками	м2													
				2,5	7,68	7,68	--	--	19	19	--	--	0,90	2	--	--
70	06-01-013-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2													
				0,025	600,32	410,65	13,47	1,66	15	10	--	--	45,78	1	0,13	--
71	04.1.02.06-У001 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Бетон	м3													
				0,051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	04.1.02.01-0009 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Бетон мелкозернистый, класс В25 (М350)	м3													
				0,051	653,31	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--
73	04.3.02.04-0303 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (ЕМАСО S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг													
				112,2	7,73	--	--	--	867	--	--	--	--	--	--	--
<b>ОТДЕЛКА БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЫКОВ 1-4</b>																
74	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=0,5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2													
				2,628	172,66	172,38	--	--	454	453	--	--	22,10	58	--	--
75	14.4.01.02-0012 ФССП-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Грунтовка "Тифенгрунд", КНАУФ, грунтовка Юнис	кг													
				275,94	13,08	--	--	--	3609	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
76	15-02-036-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен, набрызг по сетке	100 м2													
				2,628	6014,47	1192,94	53,24	18,96	15806	3135	140	50	129,95	342	1,44	4
77	04.3.01.07-0012 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3													
				8,1468	-510,40	--	--	--	-4158	--	--	--	--	--	--	--
78	08.1.02.17-0161 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2													
				283,824	-28,25	--	--	--	-8018	--	--	--	--	--	--	--
79	04.3.02.14-0301 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Штукатурка усиленная цокольно-фасадная, марка "GLIMS Tweed", Юнис Силин Цоколь	кг													
				17,92296	3,32	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--
80	08.1.02.17-0034 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Сетка плетеная из проволоки диаметром 1,6 мм оцинкованная, 20x20 мм	м2													
				283,824	29,72	--	--	--	8435	--	--	--	--	--	--	--
81	15-02-001-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Улучшенная штукатурка фасадов цементно- известковым раствором по камню стен	100 м2													
				2,628	1713,34	681,87	51,77	24,77	4503	1792	136	65	70,88	186	2,78	7
82	04.3.01.12-0111 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно- известковый 1:1:6	м3													
				4,96692	-517,91	--	--	--	-2572	--	--	--	--	--	--	--
83	04.3.02.14-0301 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Штукатурка усиленная цокольно-фасадная, марка "GLIMS Tweed", Юнис Силин Цоколь	кг													
				10,92722	3,32	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--
84	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя	100 м2													
				2,628	345,31	344,76	--	--	907	906	--	--	44,20	116	--	--
85	04.3.02.09-0895 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Смесь сухая строительная для защиты, гидроизоляции и ремонта бетона, марка "КТ трон- торкрет С", Юнис Гидропласт	кг													
				551,88	7,11	--	--	--	3924	--	--	--	--	--	--	--
86	41-01-008-08 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя	100 м2													
				2,628	345,31	344,76	--	--	907	906	--	--	44,20	116	--	--
87	14.3.02.01-0125 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Краска акриловая СВЯТОЗАР-26 для цоколя	т													
				0,55188	24393,00	--	--	--	13462	--	--	--	--	--	--	--
ЛЕСТНИЦА Л-1 С ОГРАЖДЕНИЕМ ОГЛ-2																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
88	01-02-058-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под фундамент)	100 м3	0,0026	2184,00	2184,00	--	--	6	6	--	--	280,00	1	--	--
89	01-02-061-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3	0,0019	729,00	729,00	--	--	1	1	--	--	97,20	--	--	--
90	01-02-061-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, разравнивание грунта по площадке	100 м3	0,0007	729,00	729,00	--	--	1	1	--	--	97,20	--	--	--
91	06-01-005-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3	0,0007	11121,17	3733,23	3509,68	483,66	8	3	2	--	441,28	--	36,11	--
92	04.1.02.05-0006 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,0714	592,76	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--
93	06-01-015-10 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,004	429,97	111,99	32,38	4,71	2	--	--	--	12,64	--	0,38	--
94	08.4.02.01-0021 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Арматурные сетки сварные	т	0,004	7200,00	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--
95	09-03-029-01 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,12225	1076,46	304,28	683,69	78,48	132	37	84	10	32,37	4	5,83	1
96	07.2.05.01-0032 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,12225	7571,00	--	--	--	926	--	--	--	--	--	--	--
97	09-05-003-02 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,04	379,50	154,88	11,64	0,58	15	6	--	--	16,10	1	0,05	--
98	01.7.15.01-0094 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр прим	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.	4	150,53	--	--	--	602	--	--	--	--	--	--	--
99	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,01881	644,04	69,48	12,02	0,44	12	1	--	--	7,66	--	0,04	--
КРЫШКИ ДЛЯ ПОДХВАТОВ (12ШТ)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
100	09-06-024-05 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Монтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т													
				0,0324	1468,90	523,23	723,30	32,20	48	17	23	1	54,39	2	2,59	--
101	07.2.07.12-0024 ФССЦ-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т													
				0,0324	8128,00	--	--	--	263	--	--	--	--	--	--	--
102	13-03-004-26 ФЕР-2001 Минстрой РФ пр. № 1039/пр К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2													
				0,024	644,04	69,48	12,02	0,44	15	2	--	--	7,66	--	0,04	--
Итого прямые затраты по разделу 1			руб.						205104	32914	7711	933		3759		74
Стоимость монтажных работ -			руб.						6623							
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						6623							
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.						6623							
Стоимость общестроительных работ -			руб.						156710							
Материалы -			руб.						85593							
Всего оплата труда -			руб.							28283						
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						16600							
Местные и неучтенные материалы			руб.						25320							
Транспортные расходы -			руб.						24							
Накладные расходы -			руб.						26794							
Сметная прибыль -			руб.						18808							
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.						202312							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											3236		
Сметная заработная плата -			руб.							28283						
Стоимость металломонтажных работ -			руб.						41771							
Материалы -			руб.						1781							
Всего оплата труда -			руб.							5564						
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						28538							
Накладные расходы -			руб.						5008							
Сметная прибыль -			руб.						4730							
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.						51509							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											596		
Сметная заработная плата -			руб.							5564						
Итого по разделу I			руб.						260444							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											3832		
Сметная заработная плата -			руб.							33847						
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ:																
	90%	Позиции - 1, 4, 5, 8, 11, 14, 16, 17, 19, 22, 25, 27, 30, 33, 35, 38, 42, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 69, 95, 97, 99, 100, 102	руб.	22584,80	=((1190+5)+(44+0)+(287+1)+(15+14)+(24+2)+(6+0)+(2+0)+(9+0)+(6+1)+(179+1)+(19+0)+(6+0)+(273+2)+(19+0)+(9+0)+(417+77)+(19+0)+(36+0)+(14902+0)+(1649+0)+(1673+17)+(674+4)+(2284+645)+(490+0)+(19+0)+(37+10)+(6+0)+(1+0)+(17+1)+(2+0))*90%											
	105%	Позиции - 28, 36, 45, 60, 70, 76, 81, 91, 93	руб.	6135,88	=((5+0)+(5+0)+(5+0)+(761+12)+(10+0)+(3135+50)+(1792+65)+(3+0)+(0+0))*105%											
	104%	Позиции - 53, 65, 67, 74, 84, 86	руб.	2698,82	=((110+0)+(110+0)+(110+0)+(453+0)+(906+0)+(906+0))*104%											
	123%	Позиции - 55, 57, 59	руб.	376,94	=((205+20)+(12+3)+(66+1))*123%											
	80%	Позиции - 88, 89, 90	руб.	6,06	=((6+0)+(1+0)+(1+0))*80%											
Итого накладные расходы:			руб.						31802							
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	85%	Позиции - 1, 5, 8, 11, 14, 17, 19, 22, 25, 30, 33, 38, 42, 51, 95, 97, 100	руб.	4729,77	=((1190+5)+(287+1)+(15+14)+(24+2)+(6+0)+(9+0)+(6+1)+(179+1)+(19+0)+(273+2)+(19+0)+(417+77)+(19+0)+(2284+645)+(37+10)+(6+0)+(17+1))*85%											
	70%	Позиции - 4, 16, 27, 35, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 69, 99,	руб.	13670,85	=((44+0)+(2+0)+(6+0)+(9+0)+(36+0)+(14902+0)+(1649+0)+(1673+17)+(674+4)+(490+0)+(19+0)+(11+0)+(32+0))*70%											
	65%	Позиции - 28, 36, 45, 53, 65, 67, 70, 74, 84, 86, 91, 93	руб.	1705,35	=((110+0)+(110+0)+(110+0)+(110+0)+(10+0)+(453+0)+(906+0)+(906+0)+(3+0)+(0+0)+(205+20)+(12+3)+(66+1))*75%											
	75%	Позиции - 55, 57, 59	руб.	229,83	=((761+12)+(3135+50)+(1792+65))*55%											
	55%	Позиции - 60, 76, 81	руб.	3198,32	=((6+0)+(1+0)+(1+0))*45%											
	45%	Позиции - 88, 89, 90	руб.	3,41												
Итого сметная прибыль:			руб.						23537							
<b>Итого прямые затраты по смете:</b>			руб.						205104	32914	7711	933		3759		74
Стоимость монтажных работ -			руб.						6623							
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						6623							
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.						6623							
Стоимость общестроительных работ -			руб.						156710							
Материалы -			руб.						85593							
Всего оплата труда -			руб.							28283						
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						16600							
Местные и неучтенные материалы			руб.						25320							
Транспортные расходы -			руб.						24							
Накладные расходы -			руб.						26794							
Сметная прибыль -			руб.						18808							
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.						202312							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											3236		
Сметная заработная плата -			руб.							28283						
Стоимость металломонтажных работ -			руб.						41771							
Материалы -			руб.						1781							
Всего оплата труда -			руб.							5564						
Стоимость материалов и конструкций -			руб.						28538							
Накладные расходы -			руб.						5008							
Сметная прибыль -			руб.						4730							
Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.						51509							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											596		
Сметная заработная плата -			руб.							5564						
Итого по смете:			руб.						260444							
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч											3832		
Сметная заработная плата -			руб.							33847						
<b>Оплата труда осн. рабочих</b>																
<b>Затраты на эксл. машин</b>																
<b>(в т.ч. опл. труда механизаторов)</b>											933					
<b>Стоимость материальных ресурсов</b>									164480							
<b>Итого прямых затрат</b>									205104							
<b>Накладные расходы</b>									31802							
<b>Сметная прибыль</b>									23537							
<b>ИТОГО в ценах на 2000г.</b>									260443							

Составил



Мостовых А.И.

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция". Полная фиксация (заневоливание) 3-х секций основных сегментных затворов концевой сооружения отводящего канала на Курской АЭС

(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ**  
(приложение к локальному сметному расчету)  
**№ 02-01-01изм.2**

на общестроительные работы, Основные сегментные затворы концевой сооружения отводящего канала  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 19/209-АС

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1.						
ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1						
1	1	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	1,42408		(343,9+70.4,13+446,3+303,3).0,001.1,03
2	4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,62659		((343,9+70.4,13+446,3+303,3).0,001.1,03.44):100
3	5	Монтаж защитных ограждений оборудования. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам и оплате труда рабочих-строителей - 0,7, к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов - 0,7	т	0,49		0,49
КАЛИТКА К-1 (2ШТ)						
4	8	Установка металлических столбов высотой до 4 м на подготовленный бетонный фундамент	100 шт	0,04		2.2:100
5	11	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м, рама калитки	т	0,04429		(6,76.2+2,06.2+1,64+0,79.2+0,15.2+0,08.2+0,18).0,001.1,03.2
6	14	Облицовка ворот стальным профилированным листом, калитки	100 м2	0,021		1,05.2:100
7	16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,03239		((2,7,12+6,76.2+2,06.2+1,64+0,79.2+0,15.2+0,08.2+0,18).0,001.1,03.2.44):100
8	17	Облицовка ворот стальным профилированным листом, дополнительное ограждение	100 м2	0,03		3:100

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
9	19	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,2		2:10
ЭЛЕМЕНТ ЗАНЕВОЛИВАНИЯ БЗ-1 (2шт)						
10	22	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	0,20227		(36,92+5,68+2.10,73+5,02+4.2,71+4,71+2.1,3+3.0,63+3.0,66+2.1,26+4.0,79+3.0,47).0,001.1,03.2
11	25	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,12		6.2:100
12	27	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,089		((36,92+5,68+2.10,73+5,02+4.2,71+4,71+2.1,3+3.0,63+3.0,66+2.1,26+4.0,79+3.0,47).0,001.1,03.2.44):100
13	28	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,012		0,1.6.2:100
ЭЛЕМЕНТ ЗАНЕВОЛИВАНИЯ БЗ-2 (2шт)						
14	30	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	т	0,30943		(71,85+2.5,68+2.10,73+2.5,02+4.2,71+4,71+2.1,3+6.0,63+6.0,66+4.1,26+4.0,79+3.0,47).0,001.1,03.2
15	33	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,12		6.2:100
16	35	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,13615		((71,85+2.5,68+2.10,73+2.5,02+4.2,71+4,71+2.1,3+6.0,63+6.0,66+4.1,26+4.0,79+3.0,47).0,001.1,03.2.44):100
17	36	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,012		0,1.6.2:100
ПЕРЕХОД СТАЦИОНАРНЫЙ ПС-1 (3шт)						
18	38	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали, ПС-1	т	1,16125		(2.89,74+4.5,31+19,93+12.2,71+4.1,04+12.0,53+24.0,19).3.0,001.1,03+(5,67+2.4,2+1,69+6,62).0,001.1,03.2.3+(9,12+2.2,28+2,02).0,001.1,03.4.3
19	42	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,12		4.3:100
20	44	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,51095		((2.89,74+4.5,31+19,93+12.2,71+4.1,04+12.0,53+24.0,19).3.0,001.1,03.44+(5,67+2.4,2+1,69+6,62).0,001.1,03.2.3.44+(9,12+2.2,28+2,02).0,001.1,03.4.3.44):100
21	45	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,012		0,1.4.3:100
ЗАТВОРЫ СЕГМЕНТНЫЕ (3шт)						
22	47	Очистка поверхности щетками	м2	1940,4		14,7.44.3
23	48	Обеспыливание поверхности	м2	1940,4		14,7.44.3
24	49	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-057, за 2 раза	100 м2	19,404		14,7.44.3:100
25	50	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-5116	100 м2	19,404		14,7.44.3:100
26	51	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 5,0 т, подъем затворов на высоту 2м	т	14,7		14,7
БАЛОЧНАЯ Ж/Б КЛЕТКА (63,8м2)						



№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
27	52	Очистка поверхности щетками	м2	63,8		63,8
28	53	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2	0,638		63,8:100
29	55	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100 м2	0,638		63,8:100
30	57	Устройство покрытий на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 11-01-015-01	100 м2	0,638		63,8:100
31	59	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,638		63,8:100
32	60	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2	0,638		63,8:100
33	65	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2	0,638		63,8:100
34	67	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2	0,638		63,8:100
БЕТОННАЯ ПОДЛИВКА						
35	69	Очистка поверхности щетками	м2	2,5		2,5
36	70	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,025		2,5:100
ОТДЕЛКА БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЫКОВ 1-4						
37	74	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя, треб в 1 слой	100 м2	2,628		262,8:100
38	76	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен, набрызг по сетке	100 м2	2,628		262,8:100
39	81	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2	2,628		262,8:100
40	84	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя	100 м2	2,628		262,8:100
41	86	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя	100 м2	2,628		262,8:100
ЛЕСТНИЦА Л-1 С ОГРАЖДЕНИЕМ ОГЛ-2						
42	88	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (под фундамент)	100 м3	0,0026		0,26:100
43	89	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3	0,0019		(0,26-0,07):100
44	90	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, разравнивание грунта по площадке	100 м3	0,0007		0,07:100
45	91	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3	0,0007		0,07:100
46	93	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,004		0,004

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
47	95	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,12225		$(2.23,43+6,48+5,31+3,71+3.2,71+2.1,04+6.0,53+12.0,19+2.0,47).0,001.1,03+(8,13+4,2+2.2,28+0,96+1,73+0,28).0,001.1,03.2$
48	97	Постановка болтов высокопрочных	100 шт	0,04		4:100
49	99	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,01881		$((2.23,43+6,48+5,31+3,71+3.2,71+2.1,04+6.0,53+12.0,19+2.0,47).0,001.1,03+(8,13+4,2+2.2,28+0,96+1,73+0,28).0,001.1,03.2.44):100$
КРЫШКИ ДЛЯ ПОДХВАТОВ (12ШТ)						
50	100	Монтаж рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	т	0,0324		12.2,7.0,001
51	102	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2	0,024		0,2.12:100

Составил



Мостовых А.И.

**Форма 4А АВС-4**

Наименование стройки - Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция". Полная фиксация (заневоливание) 3-х секций основных сегментных затворов концевой сооружения отводящего канала на Курской АЭС

Объект номер - 01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 02-01-01изм.2

(локальная смета)

на общестроительные работы

Наименование объекта - Основные сегментные затворы концевой сооружения отводящего канала

Основание: 19/209-АС

Составлен в базисных ценах 2000 г. (в редакции 2017г.)

руб.

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3758,7202	8,76	32914
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,55214	12,69	(933)
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>руб.</b>			<b>32914</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01646	1,9	0,03
2	91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,70888	0,5	1,85
3	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,13528	0,9	3,72
4	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,51678	90	46,51
5	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,00518	115,4	0,6
6	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,61088	1,7	1,04
7	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,3652	3,28	7,76
8	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32692	6,66	2,18
9	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,81049	6,9	53,89
10	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,42311	120,24	50,87

1	2	3	4	5	6	7
11	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	10,27968	111,99	1151,22
12	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	37,35044	120,04	4483,55
13	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	0,68954	96,89	66,81
14	91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,87219	89,99	168,48
15	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24,21863	12,31	298,13
16	91.07.07-042	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.-ч	7,30584	17,56	128,29
17	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1,184	22,29	26,39
18	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,88207	65,71	583,64
19	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	67,0667	6,82	457,39
20	91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,85758	1,2	20,23
21	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	5,0433	31,26	157,65
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>руб.</b>			<b>7710</b>
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	<b>руб.</b>			<b>933</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	04.3.01.09-0031	Раствор кладочный Ветонит "Jeres 140", цвет белый	т	4,35116	4179,47	18185,54
2	04.1.02.01-0009	Бетон мелкозернистый, класс В25 (М350)	м3	0,051	653,31	33,32
3	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,7344	600	440,64
4	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,31428	2,44	8,09
5	01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,03989	9040,01	360,59
6	01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	2Е-05	35011	0,54
7	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	2Е-05	9526	0,15
8	01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00817	8475	69,2
9	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00033	11978	3,93
10	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	4Е-05	734,5	0,03
11	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00558	15620	87,14
12	14.4.01.09-0428	Грунтовка ЭП-057	т	0,77616	67340	52266,61
13	14.5.09.07-0029	Растворитель марки Р-4	т	0,01081	9420	101,79
14	14.5.09.04-0114	Отвердитель № 3	т	0,0555	123650	6862,01
15	14.5.11.04-0001	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,00056	18950	10,61
16	14.4.04.12-0018	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 черная	т	0,17464	37216	6499,25
17	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,05464	14312,87	782,05

1	2	3	4	5	6	7
18	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,00057	4455,2	2,53
19	08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,00011	10200	1,14
20	01.7.04.09-0012	Петля накладная	шт.	4	12	48
21	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,03491	4920	171,77
22	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	4488,4	3,59
23	14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,00403	6667	26,84
24	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,01863	7716,7	143,75
25	01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00166	32830	54,63
26	01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	м3	13,3075	6,22	82,77
27	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,10789	7640	824,25
28	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,08074	412	33,26
29	01.7.11.07-0032	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,05496	10315,01	566,92
30	01.7.11.07-0035	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,00698	10749	74,99
31	01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0018	37900	68,2
32	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,00048	558,33	0,27
33	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,01804	1700	30,67
34	11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	6E-05	1287	0,07
35	11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,00624	1100	6,86
36	11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,00292	1056	3,09
37	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	39,192	9,04	354,3
38	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	2E-05	67872	1,36
39	01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт.	0,08	10	0,8
40	08.4.03.04-У001	Арматура	т	0,004	--	--
41	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	2,2581	1,82	4,11
42	04.1.02.05-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,0714	592,76	42,32
43	04.1.02.06-У001	Бетон	м3	0,051	--	--
44	04.1.02.05-0007	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	2,60304	665	1731,02
45	14.3.02.01-0125	Краска акриловая СВЯТОЗАР-26 для цоколя	т	0,55188	24393	13462,01

1	2	3	4	5	6	7
46	08.3.09.01-0061	Профилированный настил оцинкованный С15-800-0,6	т	0,0306	10735	328,49
47	08.1.02.17-0034	Сетка плетеная из проволоки диаметром 1,6 мм оцинкованная, 20х20 мм	м2	352,728	29,72	10483,08
48	01.5.02.01-У001	Детали крепления барьерных ограждений	компл.	4	--	--
49	07.2.05.03-0013	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки от 75 до 100 кг	т	0,82889	8969,1	7434,4
50	07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,12225	7571	925,55
51	07.2.07.12-0019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3873	8060	3121,64
52	07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01599	7712	123,33
53	07.2.07.12-0016	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	1,14016	8924	10174,79
54	07.2.07.12-0024	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,51349	8128	4173,65
55	07.2.07.13-У002	Конструкции стальные	т	17,99597	--	--
56	11.2.13.04-0011	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,03465	35,53	1,23
57	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные	т	0,004	7200	28,8
58	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,43983	6,09	20,95
59	04.3.02.04-0303	Смесь бетонная сухая безусадочная быстродействующая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг	112,2	7,73	867,31
60	08.1.06.05-У003	Калитка для барьерных ограждений	шт.	2	--	--
61	01.7.15.01-0094	Шпилька анкерная Hilti HIT-V-5,8 M24x450 (HAS) для использования с химическими анкерами HIT	шт.	44	150,53	6623,32
62	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м2	0,00392	3,62	0,01
63	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,33652	50,24	16,91
64	С1043-0209-0895	Смесь сухая строительная для защиты, гидроизоляции и ремонта бетона, марка "КТ трон-торкрет С", Юнис Гидропласт	кг	551,88	7,11	3923,87
65	С1043-0214-0301	Штукатурка усиленная цокольно-фасадная, марка "GLIMS Tweed", Юнис Силин Цоколь	кг	28,85018	3,32	95,78
66	С1072-0712-0019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, ОГП-1	т	0,13831	8060	1114,78

1	2	3	4	5	6	7
67	C1072-0712-0019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, ОГЛ-1	т	0,19405	8060	1564,04
68	C1143-0102-0102	Грунтовка водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт", бетоксил	т	0,06699	18390,16	1231,96
69	C1143-0201-0007	Краска акриловая "БИРСС Дорожная разметка", цвет белый, бетоксил	т	0,13398	31830,42	4264,64
70	C1144-0102-0012	Грунтовка "Тифенгрунд", КНАУФ, грунтовка Юнис	кг	342,93	13,08	4485,52
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>руб.</b>			<b>164455</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>						
1	C30101-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,49	42,98	21,06
2	C30321-01-005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	0,49	6,69	3,28
		<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>	<b>руб.</b>			<b>24</b>
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>руб.</b>			<b>205104</b>
		<b>Накладные расходы -</b>	<b>руб.</b>			<b>31802</b>
		<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:</b>	<b>руб.</b>			<b>236907</b>
		<b>Сметная прибыль -</b>	<b>руб.</b>			<b>23537</b>
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:</b>	<b>руб.</b>			<b>260444</b>

Составил



Мостовых А.И.