

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ОЭК - ИНЖИНИРИНГ»

В ПРОИЗВОДСТВО

ГИ УКС

НВАЭС

ФЕДОРОВ А. В.

23.03.2017 г.

Нововоронежская АЭС-2  
с энергоблоками № 1 и № 2

20UMX. Здание блочной обессоливающей установки.

Установочные чертежи вентиляции

Локальная смета

УКС НВАЭС

ОСР № 2-44А

Инв. № 52-5131  
28.09.2016

NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.0003

1	-	Все	084-0916	13.09.16	Мелешкова	Якунина	-	-	Федоров	Петрухин
Изм	№уч	Лист	№ докум	Дата	Изм.внес	Пров.	Нач.отд.	Гл.спец	Н.контр	ГИП

Проверено. Замечаний по расценкам и методологии  
расчетов сметной стоимости СМР нет.  
Работник СВО *Петрухин П.А.*  
22.03.17

Главный инженер

Петрухин П.А.

АО «Атомэнергoproект»  
Фонд оперативного хранения

Экз. № 3  
« 24 » 03 20 17 г.

2016

АО «Атомэнергoproект»  
Фонд оперативного хранения

Инв. № 18927/ИПСА  
Взам. № 18027/ИПСА  
« 09 » 09 20 16 г.  
Подпись *Петрухин П.А.*

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
№2530.1	<i>Петрухин П.А.</i> 13.09.2016	

Инв. № 18927/ИПСА от 22.09.16 в сумме 18027/ИПСА

## АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.0003 с изм. 1 составленная по спецификации NW2P.D.120.2.0UMX&&.SAM&&.051.SD.0003.


Смета заменяет ранее выданную смету NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.0003=0 инв. № 52-3873 от 20.07.2016г., арх. № 18087/НПИФ от 14.07.16г.

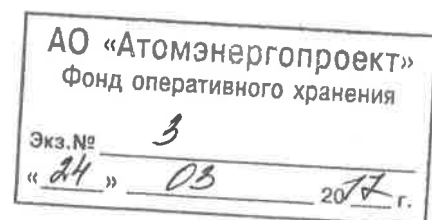
Строительство отнесено к 1.2 территориальному району.

В смете учтен коэффициент:

-  $K=0,837$ -коэффициент перехода от ФСЦМ к СЦМ на материалы.

При составлении локальных сметных расчётов 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 81-25.2001».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
№2530.1	 13.09.2016	



ФАЙЛ: № NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.0003=1

## Локальная смета №NW2P.D.547.2.0UMX&amp;&amp;.SAM&amp;&amp;.051.TL.0003

(локальная смета)

## 20UMX. Здание блочной обессоливающей установки

## Установочные чертежи вентиляции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	NW2P.D.120.2.0UMX&&.SAM&&.051.SD.0003=0
Сметная стоимость	86,142 тыс.руб.
строительных работ	51,508 тыс.руб.
оборудования	34,634 тыс.руб.
Средства на оплату труда	1,525 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	176,558 чел.-ч
Трудозатраты механизаторов	5,0656 чел.-ч
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000	

№ 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. ВЕНТИЛЯЦИЯ																
СИСТЕМА 20SAM22																
1	ТЕР 20-03-003 3	Установка вентиляторов крышных массой до 0,4 т НР (595,00 руб.): 128 % СП (386,00 руб.): 83 %	шт.	4	4 894,25	106,17	80,89	10,01	19 578,00	425,00	324,00	40,00	11,77	47,08	0,91	3,64
1,1	ССЦ 300-1764	Вентиляторы радиальные крышные из углеродистой стали, ВКР N 6-30-45, тип электродвигателя 4A100L6 Объем: -4 =4*1	шт.	-4	4 609,39	0,00	0,00	0,00	- 18 438,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ССЦ 300-1765 Прим.	20SAM22AN001, 20SAM22AN002, 20SAM22AN003, 20SAM22AN004 Вентиляторы крышные из углеродистой стали с электродвигателем, с поддоном L=21000 мЗ/ч, Н=420 Па, N=4,0 кВт, n=1440 об/мин Прим.	шт.	4	8 068,00	0,00	0,00	0,00	32 272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
СИСТЕМА 20SAM23																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР 20-03-001-4	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т Поправка: 20_1.20.19 Наименование: Испытание систем вентиляции 5% Поправка: 00_МДС_35_1.4 Наименование: Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,05; ЗПМ )*1,05; ОЗП )*1,05; Труд.Стр. )*1,05; Труд.Маш. )*1,05 НР (262,00 руб.): 128 % СП (170,00 руб.): 83 %	шт.	2	5 629,78	99,05	32,28	3,71	11 260,00	198,00	65,00	7,00	12,24	24,49	0,34	0,67
4	ССЦ 300-0125	Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 (из углеродистой стали) N 6,3-01А, тип электродвигателя 4АМ160S8	КОМПЛЕКТ	-2	5 101,80	0,00	0,00	0,00	- 10 204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ССЦ 300-0093 Прим.	20SAM23AN001, 20SAM23AN002 Вентилятор радиальный на одном валу с электродвигателем, искробезопасный, коррозионностойкий, с гибкими вставками и виброизоляторами L=4700 мЗч, Н=910 Па, N=4,0 кВт, n=1410 об/мин.	КОМПЛЕКТ	2	10 471,00	0,00	0,00	0,00	20 942,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
СИСТЕМА 20SAM24																
6	ТЕР 20-03-001-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т Поправка: 20_1.20.19 Наименование: Испытание систем вентиляции 5% Поправка: 00_МДС_35_1.4 Наименование: Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,05; ЗПМ )*1,05; ОЗП )*1,05; Труд.Стр. )*1,05; Труд.Маш. )*1,05 НР (198,00 руб.): 128 % СП (129,00 руб.): 83 %	шт.	2	1 944,57	76,45	10,44	0,92	3 889,00	153,00	21,00	2,00	9,45	18,90	0,08	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ССЦ 300-0121	Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 (из углеродистой стали) N 2,5Л, тип электродвигателя 4AM100S2	КОМПЛЕКТ	-2	1 594,10	0,00	0,00	0,00	- 3 188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ССЦ 300-0099 Прим.	20SAM24AN001, 20SAM24AN002 Вентилятор радиальный на одном валу с электродвигателем, коррозионностойкий, с гибкими вставками и виброизоляторами; L=4600 м3/ч, H=1030 Па, N=3,0 кВт, n=1430 об/мин.	КОМПЛЕКТ	2	4 498,80	0,00	0,00	0,00	8 998,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
СИСТЕМА 20SAM25																
9	ТЕР 20-03-001 2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,05; ЗПМ)*1,05; ОЗП)*1,05; Труд.Стр.)*1,05; Труд.Маш.)*1,05 НР (198,00 руб.): 128 % СП (129,00 руб.): 83 %	шт.	2	1 944,57	76,45	10,44	0,92	3 889,00	153,00	21,00	2,00	9,45	18,90	0,08	0,17
10	ССЦ 300-0121	Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 (из углеродистой стали) N 2,5Л, тип электродвигателя 4AM100S2	КОМПЛЕКТ	-2	1 594,10	0,00	0,00	0,00	- 3 188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ССЦ 300-0124 Прим.	20SAM25AN001, 20SAM25AN002 Вентилятор радиальный на одном валу с электродвигателем с гибкими вставками и виброизоляторами; L=6583 м3/ч, H=869 Па, N=4,0 кВт, n=960 об/мин.	КОМПЛЕКТ	2	2 399,40	0,00	0,00	0,00	4 799,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
СИСТЕМА 20SAM26																
12	ТЕР 20-03-001 2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,05; ЗПМ)*1,05; ОЗП)*1,05; Труд.Стр.)*1,05; Труд.Маш.)*1,05 НР (198,00 руб.): 128 % СП (129,00 руб.): 83 %	шт.	2	1 944,57	76,45	10,44	0,92	3 889,00	153,00	21,00	2,00	9,45	18,90	0,08	0,17
13	ССЦ 300-0121	Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 (из углеродистой стали) N 2,5Л, тип электродвигателя 4AM100S2	КОМПЛЕКТ	-2	1 594,10	0,00	0,00	0,00	- 3 188,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ССЦ 300-0124 Прим.	20SAM26AN001, 20SAM26AN002 Вентилятор радиальный на одном валу с электродвигателем с гибкими вставками и виброизоляторами; L=7300 м3/ч, H=1010 Па, N=3,0 кВт, n=1455 об/мин.	КОМПЛЕКТ	2	2 399,40	0,00	0,00	0,00	4 799,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ТЕР 20-02-020 5	Установка виброизоляторов для радиальных вентиляторов номер 42 ПОПРАВКИ К: ЭММ)*1,05; ЗПМ)*1,05; ОЗП)*1,05; Труд.Стр.)*1,05; Труд.Маш.)*1,05 НР (250,00 руб.): 128 % СП (162,00 руб.): 83 %	10 шт.	3,2	561,79	60,48	2,58	0,32	1 798,00	194,00	8,00	1,00	6,51	20,83	0,03	0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕР 20-02-019	Установка опорных конструкций под вентиляционное оборудование НР (250,00 руб.): 128 % СП (162,00 руб.): 83 %	100 кг	3,72	713,77	51,95	9,06	0,41	2 655,00	193,00	34,00	2,00	6,02	22,39	0,04	0,15
Итого по разделу 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ									80 562,00	1 469,00	494,00	56,00		171,49		5,07
Накладные расходы									1 951,00							
128 % от ФОТ = 1 525,00 (по стр. 1, 3, 6, 9, 12, 15 - 16)									1 951,00							
Сметная прибыль									1 267,00							
83 % от ФОТ = 1 525,00 (по стр. 1, 3, 6, 9, 12, 15 - 16)									1 267,00							
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									83 780,00							
Итого по смете 20UMX.									80 562,00	1 469,00	494,00	56,00		171,49		5,07
Стоимость общестроительных работ									48 290,00							
Материалы									46 327,00							
Всего оплата труда									1 525,00							
Накладные расходы									1 951,00							
128 % от ФОТ = 1 525,00 (по стр. 1, 3, 6, 9, 12, 15 - 16)									1 951,00							
Сметная прибыль									1 267,00							
83 % от ФОТ = 1 525,00 (по стр. 1, 3, 6, 9, 12, 15 - 16)									1 267,00							
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									51 508,00							
Нормативная трудоемкость									176,56							
Сметная заработная плата									1 525,00							
Всего, стоимость общестроительных работ									51 508,00							
Стоимость оборудования									32 272,00							
Материалы									32 272,00							
Всего, стоимость оборудования									32 272,00							
Стоимость строительных работ									48 290							
в т.ч. Стоимость материалов									46 327							
в т.ч. ЭММ									494							
ФОТ									1 525							
в т.ч. ЗПМ									56							
в т.ч. ОЗП									1 469							
Накладные расходы									1 951							
Сметная прибыль									1 267							
ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									51 508							
Стоимость оборудования									32 272							
Запасные части (2%) по стр. (2)									645							
Тара и упаковка (0,5%) по стр. (2)									165							
Комплектация оборудования (0,5%) по стр. (2)									165							
Заготовительно-складские расходы (1,2%)									399							
Транспортные расходы (3%) по стр. (2)									988							
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ									34 634							
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									86 142							

Должность составил

А.Н. Мелешкова

Должность проверил

Л.Н. Якунина

Должность нормоконтроль

М.М. Фёдоров