

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ОЭК - ИНЖИНИРИНГ»

В ПРОИЗВОДСТВО  
ЗД по КС  
НВАЭС  
ОЗЕРОВ В. А.  
16.01.2017г.

Нововоронежская АЭС-2  
с энергоблоками № 1 и № 2

20UMX. Здание блочной обессоливающей установки.

Установочные чертежи вентиляции.

Локальная смета

ОСР № 2-44А

NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.2003

1	-	Все	079-0916	06.09.16	Мелешкова	Якунина	-	-	Федоров	Петрухин
Изм	№уч	Лист	№ докум	Дата	Изм.внес	Пров.	Нач.отд.	Гл.спец	Н.контр	ГИП

УКС НВАЭС

Инв. № 52-5132  
28.09.2016

Главный инженер

Петрухин П.А.

АО «Атомэнергoproject»  
Фонд оперативного хранения

Экз. № 3  
«18» 01 20 17г.

Проверено. Замечаний по расценкам и методологии  
расчетов сметной стоимости СМР нет.

Работник СДО  
11.01.17

2016

АО «Атомэнергoproject»  
Фонд оперативного хранения

Инв. № 10328/10328  
Взам. № 14417/10328  
«22» 09 20 16г.  
Подпись

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
№2490.1	16.09.2016	

## АННОТАЦИЯ

Локальная смета NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.2003 с  
изменением 1 составленная по спецификации  
NW2P.D.120.2.0UMX&&.SAM&&.051.SD.2003.

Смета заменяет ранее выпущенную смету  
NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.2003=0 инв. № 52-3860 от 18.07.2016г., арх. №  
17417 от 07.06.16г.

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. №
№2490.1	<i>А.С.С.</i> 06.09.2016	

АО «Атомэнергoproject» Фонд оперативного хранения	
Экз. №	3
« 18 »	01 20 17 г.

ФАЙЛ: № NW2P.D.547.2.0UMX&&.SAM&&.051.TL.2003=1

## Локальная смета №NW2P.D.547.2.0UMX&amp;&amp;.SAM&amp;&amp;.051.TL.2003

(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.2003
Сметная стоимость	334,408 тыс.руб.
строительных работ	52,09 тыс.руб.
оборудования	282,318 тыс.руб.
Средства на оплату труда	5,287 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	609,316656 чел.-ч
Трудозатраты механизаторов	13,01535 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. Монтажные работы.														
		Подраздел 1. Система 20SAM42														
1	ТЕР 20-06-002 6	Приточная система вентиляции помещений БОУ, склада кислоты и щелочи, склада гидразина и аммиака. L=65000 м3/ч. НР (4 760,00 руб.): 128 % СП (3 087,00 руб.): 83 %	шт.	2	3 090,98	1 796,68	556,94	62,88	6 182,00	3 593,00	1 114,00	126,00	208,19	416,38	5,71	11,42
2	ССЦ 300-1996	20SAM42АН101; 20SAM42АН102 Камеры приточные типа 2ПК без секции орошения производительностью до 80 тыс. м3/час в составе: 1) Передняя панель с электроприводом клапана; 2) Фильтр грубой очистки Класс очистки G3 3) Воздуонагреватель водяной, подвод воды справа Qтеп=978,0 кВт 4) Воздуонагреватель водяной, подвод воды слева Qтеп=978,0 кВт 5) Блок камеры обслуживания 6) Блок вентилятора, выход воздуха вверх L=65000 м3/ч ПОПРАВКИ К: MAT )*0,837	шт.	2	131 535,39	0,00	0,00	0,00	263 071,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по подразделу 1. Система 20SAM42									269 253,00	3 593,00	1 114,00	126,00		416,38		11,42
Накладные расходы									4 760,00							
128 % от ФОТ = 3 719,00 (по стр. 1)									4 760,00							
Сметная прибыль									3 087,00							
83 % от ФОТ = 3 719,00 (по стр. 1)									3 087,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									277 100,00							
Подраздел 2. Система 20SAM43																
3	ТЕР 20-06-002 1	Приточная система вентиляции помещений лабораторий. Приточная установка на опорной раме. L=8200 м3/ч НР (980,00 руб.): 128 % СП (636,00 руб.): 83 %	шт.	2	651,09	377,22	74,31	6,06	1 302,00	754,00	149,00	12,00	43,71	87,42	0,55	1,10
4	ССЦ 300-1991	20SAM43 AH101; 20SAM43AH102 Камеры приточные типа 2ПК без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/час в составе: 1)Передняя панель с электроприводом клапана 2)Блок фильтра с промежуточным блоком Класс очистки G3+F9 3)3 Блок воздухоохладителя с сепаратором и поддоном, подвод воды справа Qхол=18,0 кВт 4)4 Блок воздухоохладителя с сепаратором и поддоном, подвод воды справа Qхол=18,0 кВт 5)Воздуонагреватель водяной, подвод воды справа Qтеп=124,0 кВт 6)Воздуонагреватель водяной, подвод воды справа Qтеп=124,0 кВт 7)Блок камеры обслуживания 8)Блок вентилятора, выход воздуха вверх L=8200 м3/ч ПОПРАВКИ К: МАТ )*0,837	шт.	2	4 970,61	0,00	0,00	0,00	9 941,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ТЕР 09-03-039 2	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т НР (629,00 руб.): 90 % СП (594,00 руб.): 85 % Объем: 1,64245 =1642,45/1000	т	1,64245	629,62	422,64	86,09	2,97	1 034,00	694,00	141,00	5,00	49,49	81,28	0,27	0,44
6	ССЦ 201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т Объем: 1.64245 =1642,45/1000	т	1,64245	12 840,00	0,00	0,00	0,00	21 089,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ТЕР 13-03-002 4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (2-ой слой) НР (41,00 руб.): 90 % СП (32,00 руб.): 70 % Объем: 0.8648 =86,48/100	100 м2	0,8648	270,48	53,15	9,05	0,18	234,00	46,00	8,00	0,00	5,31	4,59	0,02	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР 13-03-004-26 в 2 слоя	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ПОПРАВКИ К: МАТ )*2; ЭММ )*2; ЗПМ )*2; ОЗП )*2; Труд-Стр. )*2; Труд-Маш. )*2 НР (51,00 руб.): 90 % СП (40,00 руб.): 70 % Объем: 0,8648=86,48/100	100 м2	0,8648	1 298,12	65,42	11,70	0,36	1 123,00	57,00	10,00	0,00	7,66	6,62	0,04	0,03
Итого по подразделу 2. Система 20SAM43									34 723,00	1 551,00	308,00	17,00		179,91		1,59
Накладные расходы									1 701,00							
90 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									629,00							
90 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									92,00							
128 % от ФОТ = 766,00 (по стр. 3)									980,00							
Сметная прибыль									1 302,00							
85 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									594,00							
70 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									72,00							
83 % от ФОТ = 766,00 (по стр. 3)									636,00							
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									37 726,00							
Итого по разделу 1. Монтажные работы.									303 976,00	5 144,00	1 422,00	143,00		596,29		13,01
Накладные расходы									6 461,00							
90 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									629,00							
90 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									92,00							
128 % от ФОТ = 4 485,00 (по стр. 1, 3)									5 740,00							
Сметная прибыль									4 389,00							
85 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									594,00							
70 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									72,00							
83 % от ФОТ = 4 485,00 (по стр. 1, 3)									3 723,00							
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									314 826,00							
Итого по смете 20UMX.Здание блочной обессоливающей установки. Установочные чертежи вентиляции.									303 976,00	5 144,00	1 422,00	143,00		596,29		13,01
Стоимость общестроительных работ									40 905,00							
Материалы									34 339,00							
Всего оплата труда									5 287,00							
Накладные расходы									6 461,00							
90 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									629,00							
90 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									92,00							
128 % от ФОТ = 4 485,00 (по стр. 1, 3)									5 740,00							
Сметная прибыль									4 389,00							
85 % от ФОТ = 699,00 (по стр. 5)									594,00							
70 % от ФОТ = 103,00 (по стр. 7 - 8)									72,00							
83 % от ФОТ = 4 485,00 (по стр. 1, 3)									3 723,00							
Итого с накладными расходами и сметной прибылью									51 755,00							
Нормативная трудоемкость									609,30							
Сметная заработная плата									5 287,00							
Всего, стоимость общестроительных работ									51 755,00							
Стоимость оборудования									263 071,00							
Материалы									263 071,00							
Всего, стоимость оборудования									263 071,00							
Стоимость строительных работ									40 905,00							
в т.ч. Стоимость материалов									34 339,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в т.ч. ЭММ									1 422							
ФОТ									5 287							
в т.ч. ЗПМ									143							
в т.ч. ОЗП									5 144							
Накладные расходы									6 461							
Сметная прибыль									4 389							
ИСПЫТАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ 5%									335,45							
ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									52 090							
Стоимость оборудования									263 071							
Запасные части (2%) по стр. (2)									5 261							
Тара и упаковка (0,5%) по стр. (2)									1 342							
Комплектация оборудования (0,5%) по стр. (2)									1 342							
Заготовительно-складские расходы (1,2%)									3 252							
Транспортные расходы (3%) по стр. (2)									8 050							
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ									282 318							
ВСЕГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									334 408							

Должность составил



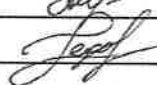
А.Н. Мелешкова

Должность проверил



Л.Н. Якунина

Должность нормоконтроль



М.М. Фёдоров