

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий *З. Зенкина*
04.
2020 г.

" " 2020 г.

г. В. Салда
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-20
(локальная смета)

на вентиляция МДОУ №41
(наименование работ и затрат, наименование объекта)



Основание:
Сметная стоимость 451000,8 руб.
Средства на оплату труда 1933 руб.
Сметная трудоемкость 146,97 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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.																
Система П1 (L=2800 куб м/ч, Pсв=335 Па)																
1	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 вентилятор	1	113,8	90,33	8,33	0,24	114	90	8		7,521	7,52	0,0125	0,01
2	ТЕР20-06-006-01	Установка воздухонагревателей (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 воздухонагреватель	1	262,59	124,66	22,45	0,95	263	125	22	1	9,2	9,2	0,05	0,05
3	ТЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 фильтр	1	213,9	158,32	16,83	0,48	214	158	17		11,684	11,68	0,025	0,03

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 шт.	1	76,96	36,46	6,11	0,24	77	36	6		2,8865	2,89	0,0125	0,01
5	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 м2	0,42	88,17	81,47	1,36		37	34	1		6,6125	2,78		

Обвязка нагревателя

6	ТЕРм12-12-003-01	Арматура (клапан смесительный) с электрическим приводом, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.	1	65,39	59,62	2,18		65	60	2		4,4	4,4		
7	ТЕР18-05-001-01	Установка насосов, масса агрегата: до 0,1 т 334,13 = 2 969,90 - 1 x 2 635,77 <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 насос	1	365,53	213,31	17,89	1,19	366	213	18	1	16,2955	16,3	0,0625	0,06
Уд	1. 301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	1 1	2635,77				2635,77							
8	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 4,02 = 244,31 - 1 x 240,29 <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 компл.	3	4,48	3,53			13	11			0,253	0,76		
Уд	1. 301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРv16	компл.	1 3	240,29				720,87							

Автоматика

9	ТЕРм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	94,14	33,11	56,93	4,45	94	33	57	4	2,37	2,37	0,29	0,29
10	ТЕРм11-02-002-01	Монтаж датчиков температур и реле	1 шт.	5	31,56	28,78			158	144			2,06	10,3		

Система П2 (L=1200 куб м/ч, Pсв=250 Па)

11	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 вентилятор ор	1	113,8	90,33	8,33	0,24	114	90	8		7,521	7,52	0,0125	0,01
----	-----------------	--	--------------------	---	-------	-------	------	------	-----	----	---	--	-------	------	--------	------

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕР20-06-006-01	Установка воздухонагревателей (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 воздухонагреватель	1	262,59	124,66	22,45	0,95	263	125	22	1	9,2	9,2	0,05	0,05
13	ТЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт. фильтр	1	213,9	158,32	16,83	0,48	214	158	17		11,684	11,68	0,025	0,03
14	ТЕР20-02-006-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	1	42,49	26,73	2,8		42	27	3		2,116	2,12		
15	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 м2	0,3	88,17	81,47	1,36		26	24			6,6125	1,98		
Обязка нагревателя																
16	ТЕР16-06-001-01	Установка смесительных узлов (МАТ=0 к расх.; При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 узел	1	163,6	139,92	23,68	0,95	164	140	24	1	10,948	10,95	0,05	0,05
17	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 4.02 = 244,31 - 1 x 240,29 (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компл.	3	4,48	3,53			13	11			0,253	0,76		
Уд	1. 301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРv16	компл.	1 3	240,29				720,87							
Автоматика																
18	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	94,14	33,11	56,93	4,45	94	33	57	4	2,37	2,37	0,29	0,29
19	ТЕРм11-02-002-01	Монтаж датчиков температур и реле	1 шт.	5	31,56	28,78			158	144			2,06	10,3		
Система В1 (L=3000 куб м/ч, Pсв=260 Па)																
20	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 вентилятор	1	113,8	90,33	8,33	0,24	114	90	8		7,521	7,52	0,0125	0,01

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕР20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 шт.	1	76,96	36,46	6,11	0,24	77	36	6		2,8865	2,89	0,0125	0,01
22	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 м2	0,42	88,17	81,47	1,36		37	34	1		6,6125	2,78		

Система В2 (L=450 куб м/ч, Pсв=70 Па)

23	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 вентилятор	1	113,8	90,33	8,33	0,24	114	90	8		7,521	7,52	0,0125	0,01
24	ТЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм <i>(При ремонте и реконструкции зданий и сооружений ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 клапан	1	26,53	14,78	2,3		27	15	2		1,1845	1,18		

Итого по разделу 1

47180

146,97

0,91

Раздел 2. Материалы и оборудование в текущих ценах

Система П1

25	Счет	Вентилятор прямоугольный канальный SHUFT RFD 600x350-4 VIM	шт	1	30738				30738							
26	Счет	Водяной нагреватель для прямоугольных каналов WHR 600*350-3	шт	1	10230				10230							
27	Счет	Фильтр-бокс (корпус) FBRr 600*350	шт	1	2652,34				2652							
28	Счет	Фильтр карманный (материал) FRr (G3-EU3) 600*350	шт	1	584,64				585							
29	Счет	DRr 600x350 воздушный клапан с подставкой под электропривод	шт	1	2984,1				2984							
30	Счет	Гибкая вставка FKr 600x350	шт	2	781,84				1564							
31	Счет	341-230-05 электропривод с возвр. пружины	шт	1	9900				9900							

Обвязка нагревателя

32	Счет	VRG 131 20-4 RP ¼ 3-х ходовой смесительный клапан	шт	1	3307,23				3307							
33	Счет	225-SPADPT адаптер для 3-х ходовых вентилях VRG 131	шт	1	352,48				352							
34	Счет	225C-024T-05-W электропривод	шт	1	5348,5				5349							
35	Счет	Насос циркуляционный UCP-25/80-180	шт	1	7166				7166							
36	Счет	Термоманометр в сборе TM 25/MST	шт	3	2871				8613							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Автоматика																
37	Счет	Шкаф управления Shuft-W-SF345 10716601	шт	1	34476				34476							
38	Счет	HTF-PT1000 Канальный датчик температуры	шт	1	1157,53				1158							
39	Счет	ALTF1-PT1000 Контактный датчик температуры с хомутом	шт	1	868,15				868							
40	Счет	Реле давления дифференциальное PS-500-L	шт	1	1281,55				1282							
41	Счет	Реле температуры KP61-4	шт	1	2769,8				2770							
42	Счет	VLT Micro Drive FC 51 3 кВт (380 - 480, 3 фазы) 132F0024 -Частот.преобраз.	шт	1	12358,59				12359							
43	Счет	VLT Панель с потенциометром IP21, 132B0101	шт	1	913,84				914							
44	Счет	Комплект NEMA1 - M3 132B0105	шт	1	522,19				522							
Система П2																
45	Счет	Вентилятор прямоугольный канальный SHUFT RFD 500x300-4 VIM	шт	1	21950				21950							
46	Счет	Водяной нагреватель для прямоугольных каналов WHR 500*300-3	шт	1	7218				7218							
47	Счет	Фильтр-бокс (корпус) FBRr 500*300	шт	1	2384,96				2385							
48	Счет	Фильтр карманный (материал) FRr (G3-EU3) 500*300	шт	1	484,88				485							
49	Счет	DRr 500*300 воздушный клапан с подставкой под электропривод	шт	1	2667,4				2667							
50	Счет	Гибкая вставка FKr 500*300	шт	2	725,58				1451							
51	Счет	341-230-03 электропривод с возвр. пружиной	шт	1	8203				8203							
Обвязка нагревателя																
52	Счет	Узел смесительный с гибкими подводками MST 25-40-4.0-C24-F-TC	шт	1	31355				31355							
53	Счет	Термоманометр в сборе TM 25/MST	шт	3	2871				8613							
Автоматика																
54	Счет	Шкаф управления Shuft-W-SF345 10716602	шт	1	34476				34476							
55	Счет	HTF-PT1000 Канальный датчик температуры	шт	1	1157,53				1158							
56	Счет	ALTF1-PT1000 Контактный датчик температуры с хомутом	шт	1	868,15				868							
57	Счет	Реле давления дифференциальное PS-500-L	шт	1	1281,55				1282							
58	Счет	Реле температуры KP61-4	шт	1	2769,8				2770							
59	Счет	VLT Micro Drive FC 51 2,2 кВт (380 - 480, 3 фазы) 132F0022 -Частот.преобраз.	шт	1	13577				13577							

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	Счет	VLT Панель с потенциометром IP21, 132B0101	шт	1	913,84				914							
61	Счет	Комплект NEMA1 - M3 132B0104	шт	1	435,16				435							
Система В1																
62	Счет	Вентилятор прямоугольный канальный SHUFT RFD 600x350-4 VIM	шт	1	30738				30738							
63	Счет	DRr 600x350 воздушный клапан с подставкой под электропривод	шт	1	2984,1				2984							
64	Счет	Гибкая вставка FKr 600x350	шт	2	781,84				1564							
65	Счет	341-230-05 электропривод с возвр. пружиной	шт	1	9900				9900							
Система В2																
66	Счет	Вентилятор канальный центробежный SHUFT CFk 200 VIM	шт	1	5257				5257							
67	Счет	RSK 200 Обратный клапан	шт	1	356,7				357							
68	Счет	FCCr 200 Хомут быстроразъемный	шт	2	128,76				258							
Итого по разделу 2 Материалы и оборудование в текущих ценах									328654							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									331512	1921	287	12		146,97		0,91
Накладные расходы									2086							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 348) (Поз. 6, 10, 19)									278							
95% ФОТ (от 74) (Поз. 9, 18)									70							
115% = 128%*0,9 ФОТ (от 1511) (Поз. 1-5, 7-8, 11-17, 20-24)									1738							
Сметная прибыль									1330							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 348) (Поз. 6, 10, 19)									209							
65% ФОТ (от 74) (Поз. 9, 18)									48							
71% = 83%*0,85 ФОТ (от 1511) (Поз. 1-5, 7-8, 11-17, 20-24)									1073							
Итого по смете:																
Итого по Строительным работам																
Итого Поз. 1-5, 7-8, 11-17, 20-24 "Индекс инфляции СМР=7,52"									38352					117,23		0,33
Итого Поз. 25-68 " "									328654							
Итого									367006					117,23		0,33
Итого по Монтажным работам																
Итого									1174					29,74		0,58
Всего с учетом "Индекс инфляции СМР=7,52"									11828					29,74		0,58
Итого									375834					146,97		0,91
НДС 20%									75166,8							
ВСЕГО по смете									451000,8					146,97		0,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составил: _____ Инженер-сметчик МБУ "СГХ" Ушаков Е.О
(должность, подпись, расшифровка)

Объемы проверил: _____ Инженер МБУ "СГХ" Мещанинов А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: **В.В.БЫЧКОВ** _____ Директор МБУ "СГХ" Белькова Т.Б.
(должность, подпись, расшифровка)

