

Капитальный ремонт здания МАОУ Любохонская СОШ Дятьковского района Брянской области, расположенного по адресу: РФ, Брянская область, Дятьковский район, рп. Любохна, ул. Пушкина, зд. 18
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06

02-01-06 Ремонт системы вентиляции

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на 4 кв 2021

Сметная стоимость	<u>762,82</u>	<u>(114,67)</u>	тыс.руб.			
в том числе:						
строительных работ	<u>494,01</u>	<u>(55,07)</u>	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>91,76</u>	<u>(4,44)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u>	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>496,81</u>	чел.час.
оборудования	<u>268,81</u>	<u>(59,6)</u>	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>7,37</u>	чел.час.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u>	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ФЕРр65-31-1	Демонтаж осевых вентиляторов весом: до 0,05 т	100 шт			0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ					3 923,80		39,24	20,69	812
		2 ЭМ					23,45		0,23	8,98	2
		3 в т.ч. ОТм					10,13		0,10	20,69	2
		ЗТ	чел.-ч	460		4,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,0075					
		Итого по расценке					3 947,25		39,47		
		ФОТ							39,34		814
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			34,23		708
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			17,31		358
		Всего по позиции							91,01		1 880
2	ФЕРр65-30-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм (размер 400х400мм)	100 м2			0,36096					
		Объем=(0,4*4*22,56) / 100									
		1 ОТ					170,60		61,58	20,69	1 274
		2 ЭМ					23,45		8,46	8,98	76
		3 в т.ч. ОТм					10,13		3,66	20,69	76
		ЗТ	чел.-ч	20		7,2192					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,27072					
		Итого по расценке					194,05		70,04		
		ФОТ							65,24		1 350
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			56,76		1 175
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			28,71		594
		Всего по позиции							155,51		3 119
3	ФЕРр65-30-3	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм (размер 300х300мм)	100 м2			0,792					
		Объем=(0,3*4*66) / 100									
		1 ОТ					196,19		155,38	20,69	3 215
		2 ЭМ					23,45		18,57	8,98	167
		3 в т.ч. ОТм					10,13		8,02	20,69	166
		ЗТ	чел.-ч	23		18,216					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,594					
		Итого по расценке					219,64		173,95		
		ФОТ							163,40		3 381
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			142,16		2 941
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			71,90		1 488
		Всего по позиции							388,01		7 811
4	ФЕР20-02-009-10	Демонтаж. Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1000 мм	шт			16					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗГМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ					15,33	0,4	98,11	20,69	2 030
		2 ЭМ					5,34	0,4	34,18	8,98	307
		3 в т.ч. ОТм					0,37	0,4	2,37	20,69	49
		4 М					8,08	0	0,00	5,35	
	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	1,73	0,4	11,072					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	0,4	0,192					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					28,75		132,29		2 079
		ФОТ							100,48		2 516
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			121,58		2 516
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			72,35		1 497
		Всего по позиции							326,22		6 350
5	ФЕРр65-19-6	Демонтаж тепловой завесы		100 шт			0,03				
		Объем=(1+2) / 100									
		1 ОТ					1 926,58		57,80	20,69	1 196
		2 ЭМ					113,79		3,41	8,98	31
		3 в т.ч. ОТм					49,14		1,47	20,69	30
		ЗТ	чел.-ч	244,8		7,344					
		ЗТм	чел.-ч	3,64		0,1092					
		Итого по расценке					2 040,37		61,21		1 226
		ФОТ							59,27		1 067
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			51,56		1 067
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			26,08		539
		Всего по позиции							138,85		2 833
		Итого по разделу 1 Демонтаж :									
		Итого прямые затраты (справочно)							476,96		9 110
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							412,11		8 527
		Эксплуатация машин							64,85		583
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							15,62		323
		Строительные работы							1 099,60		21 993
		в том числе:									
		оплата труда							412,11		8 527
		эксплуатация машин и механизмов							64,85		583
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							15,62		323
		накладные расходы							406,29		8 407
		сметная прибыль							216,35		4 476
		Итого ФОТ (справочно)							427,73		8 850
		Итого накладные расходы (справочно)							406,29		8 407
		Итого сметная прибыль (справочно)							216,35		4 476
		Итого по разделу 1 Демонтаж							1 099,60		21 993
Раздел 2. Вытяжная система В1											
Сантехническое оборудование											
6	ТЦ_19.0.00.00_50_77249312	Вытяжной вентилятор производительностью 5650м3/час		шт		1	236 676,83		52 478,27	4,51	236 677
О	79_09.02.2022_02	(Оборудование) Цена=275740/1,2*1,03									
7	ФССЦ-64.5.01.03-0012	Завеса тепловая "BALLU" ВНС-9SR		шт		3	2 375,04		7 125,12	4,51	32 134
О		(Инженерное оборудование) Объем=1+2									
Установка оборудования											
8	ФЕР20-06-002-05	Установка вытяжного вентилятора производительностью 5650м3/час		шт		1					
		Затраты на индивидуальные испытания (п. 1.20.19. Техчасть) ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		1 ОТ					1 624,86	1,05	1 706,10	20,69	35 299
		2 ЭМ					477,48	1,05	501,35	8,98	4 502
		3 в т.ч. ОТм					49,32	1,05	51,79	20,69	1 072
		4 М					708,73		708,73	5,35	3 792
		ЗТ	чел.-ч	177	1,05	185,85					
		ЗТм	чел.-ч	3,99	1,05	4,1895					
		Итого по расценке					2 811,07		2 916,18		36 371
		ФОТ							1 757,89		44 009
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 127,05		26 187
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 265,68		26 187
		Всего по позиции							6 308,91		113 789
9	ФЕР20-06-015-01	Установка тепловой завесы		шт		3					
		Объем=1+2									
		Затраты на индивидуальные испытания (п. 1.20.19. Техчасть) ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		1 ОТ					103,90	1,05	327,29	20,69	6 772
		2 ЭМ					20,60	1,05	64,89	8,98	583
		3 в т.ч. ОТм					1,74	1,05	5,48	20,69	113
		4 М					62,42		187,26	5,35	1 002
		ЗТ	чел.-ч	10,8	1,05	34,02					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,05	0,441					
		Итого по расценке					186,92		579,44		6 885
		ФОТ							332,77		6 885
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			402,65		8 331
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			239,59		4 957
		Всего по позиции							1 221,68		21 645
Сантехнические работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	ФЕР20-01-002-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (размер 400x400мм) Объем=(0,4*4*22,56) / 100 Затраты на индивидуальные испытания (п. 1.20.19. Техчасть) ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 08.1.02.17 Сетки в рамках 19.1.01.03 Воздуховоды металлические 19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков 19.1.01.11 Крепления 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,36096						
							1 066,28	1,05	404,13	20,69	8 361	
							87,59	1,05	33,20	8,98	298	
							10,76	1,05	4,08	20,69	84	
							1 088,73		392,99	5,35	2 102	
		м2	0			0						
		м2	100			36,096						
		шт	0			0						
		ка	0			0						
		шт	0			0						
		чел.-ч	122	1,05		46,238976						
		чел.-ч	0,87	1,05		0,329737						
							2 242,60		830,32		8 445	
									408,21		10 218	
									493,93			
		%	121			121						
		%	72			72			293,91		6 080	
		Всего по позиции							1 618,16		27 059	
11	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=0,4*4*22,56	м2			36,096	104,33		3 765,90	5,35	20 148	
12	ФЕР20-01-002-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (размер 300x300мм) Объем=(0,3*4*66) / 100 Затраты на индивидуальные испытания (п. 1.20.19. Техчасть) ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 08.1.02.17 Сетки в рамках 19.1.01.03 Воздуховоды металлические 19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков 19.1.01.11 Крепления 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,792						
							1 066,28	1,05	886,72	20,69	18 346	
							87,59	1,05	72,84	8,98	654	
							10,76	1,05	8,95	20,69	185	
							1 088,73		862,27	5,35	4 613	
		м2	0			0						
		м2	100			79,2						
		шт	0			0						
		ка	0			0						
		шт	0			0						
		чел.-ч	122	1,05		101,4552						
		чел.-ч	0,87	1,05		0,723492						
							2 242,60		1 821,83		18 531	
									895,67		22 423	
									1 083,76			
		%	121			121						
		%	72			72			644,88		13 342	
		Всего по позиции							3 550,47		59 378	
13	ФССЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=0,3*4*66	м2			79,2	104,33		8 262,94	5,35	44 207	
14	ФЕР20-02-009-10	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1000 мм Затраты на индивидуальные испытания (п. 1.20.19. Техчасть) ПЗ=1,05; ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 19.1.01.11 Крепления 19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт			16						
							15,33	1,05	257,54	20,69	5 329	
							5,34	1,05	89,71	8,98	806	
							0,37	1,05	6,22	20,69	129	
							8,08		129,28	5,35	692	
		ка	0			0						
		шт	1			16						
		чел.-ч	1,73	1,05		29,064						
		чел.-ч	0,03	1,05		0,504						
							28,75		476,53		5 458	
									263,76		6 604	
									319,15			
		%	121			121						
		%	72			72			189,91		3 930	
		Всего по позиции							985,59		17 361	
15	ФССЦ-19.2.02.01-0010	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, диаметр шахты 1000 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			16	951,69		15 227,04	5,35	81 465	
16	ФЕРр65-33-1	Смена жалюзийных решеток Объем=(10+10+6+20+40+5+1+20) / 100 1 ОТ	100 шт			1,12			394,00	20,69	9 130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2 ЭМ							0.31	0.35	8.98	3
		3 в т ч ОТм							0.14	0.16	20.69	3
		4 М							36.55	40.94	5.35	219
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	100		112						
	999-9900	Строительный мусор	т	0.07		0.0784						
		ЗТ	чел -ч	46.19		51.7328						
		ЗТм	чел -ч	0.01		0.0112						
		Итого по расценке							430.86	482.57		
		ФОТ								441.44		9.133
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил п 99	НР Внутренние санитарно-технические работы смена труб санприборов запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103				454.68		9.407
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил п 99	СП Внутренние санитарно-технические работы смена труб санприборов запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52				229.55		4.749
		Всего по позиции								1 166,80		23 508
17	ФССЦ-19.2.03.02-0033	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АДН, размером 200x200 мм	шт			86		99,76		8 579,36	5,35	45 900
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы водопровод канализация отопление газоснабжение вентиляция и кондиционирование воздуха))										
18	ФССЦ-19.2.03.02-0034	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АДН, размером 200x300 мм	шт			26		126,18		3 280,68	5,35	17 552
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы водопровод канализация отопление газоснабжение вентиляция и кондиционирование воздуха))										
		Итого по разделу 2 Вытяжная система В1:										
		Итого прямые затраты (справочно)								46 222,79		311 775
		в том числе										
		Оплата труда рабочих								4 023,06		83 237
		Эксплуатация машин								762,34		6 846
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								76,68		1 586
		Материалы								41 437,39		221 692
		Строительные работы								53 967,53		472 012
		в том числе										
		оплата труда								4 023,06		83 237
		эксплуатация машин и механизмов								762,34		6 846
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								76,68		1 586
		материалы								41 437,39		221 692
		накладные расходы								4 881,22		100 992
		сметная прибыль								2 863,52		59 245
		Оборудование								59 603,39		268 811
		Оборудование								52 478,27		236 677
		Инженерное оборудование								7 125,12		32 134
		Итого ФОТ (справочно)								4 099,74		84 823
		Итого накладные расходы (справочно)								4 881,22		100 992
		Итого сметная прибыль (справочно)								2 863,52		59 245
		Итого по разделу 2 Вытяжная система В1								113 570,92		740 823
		в том числе										
		оборудование отсутствующее в СНБ										236 677
		Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)								46 699,75		320 885
		в том числе										
		Оплата труда рабочих								4 435,17		91 764
		Эксплуатация машин								827,19		7 429
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								92,30		1 909
		Материалы								41 437,39		221 692
		Строительные работы								55 067,13		494 005
		в том числе										
		оплата труда								4 435,17		91 764
		эксплуатация машин и механизмов								827,19		7 429
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								92,30		1 909
		материалы								41 437,39		221 692
		накладные расходы								5 287,51		109 399
		сметная прибыль								3 079,87		63 721
		Оборудование								59 603,39		268 811
		Оборудование								52 478,27		236 677
		Инженерное оборудование								7 125,12		32 134
		Итого ФОТ (справочно)								4 527,47		93 673
		Итого накладные расходы (справочно)								5 287,51		109 399
		Итого сметная прибыль (справочно)								3 079,87		63 721
		ВСЕГО по смете								114 670,52		762 816,00
		в том числе										
		оборудование отсутствующее в СНБ										236 677

Заказчик

Директор Муниципального автономного общеобразовательного учреждения Любохонской средней общеобразовательной школы им. А.А. Головачева Дятьковского района Брянской области (МАОУ Любохонская СОШ)

К.В. Кононов

Подрядчик

Индивидуальный предприниматель

Пигарев А.С.

