

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Приказ от 21.03.2024 № 68

ГБУСО ВО "Пансионат г.Муром"
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом

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

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ II квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации _____ 33. Владимирская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации _____ Владимирская область

Сметная стоимость _____ 357,07 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ _____ 282,67 тыс.руб.
монтажных работ _____ 0,00 тыс.руб.
оборудования _____ 14,89 тыс.руб.
прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 31,97 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 113,05 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов _____ 1,60 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			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
Раздел 1. Демонтаж									
1	ГЭСНр65-03-003-01	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм Объем=10,02 / 100	100 м2	0,1002	1	0,1002			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7074			1 028,88
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37		3,7074	277,52		1 028,88
		2 ЭМ							3,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07515			20,86
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		0,07515	51,87		3,90
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,75		0,07515	277,52		20,86
		Итого прямые затраты							1 053,64
		ФОТ							1 049,74
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			913,27
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			461,89
		Всего по позиции					24 239,52		2 428,80
		Итого по разделу 1 Демонтаж							2 428,80
Раздел 2. Система В1									
2	ГЭСН20-03-005-01	Установка канальных вентиляторов массой до 10 кг	шт	1	1	1			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,30855			941,35
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,74	1,2075	3,30855	284,52		941,35
		2 ЭМ							61,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,091875			28,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,3125	0,091875	674,72		61,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,3125	0,091875	312,50		28,71
		4 М							37,53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,166		0,166	6,43		1,07
	01.7.15.01-0037	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	2		2	18,23		36,46
		Итого прямые затраты							1 069,58
		ФОТ							970,06
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 056,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			593,68
		Всего по позиции					2 719,66		2 719,66
3	ФСБЦ-64.1.02.01-1002	Вентилятор канальный осевой, номинальный диаметр 125 мм, с электродвигателем мощностью 0,024 кВт	шт	1	1	1	14 888,10		14 888,10
О		Всего по позиции							14 888,10
4	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				2,9463		848,56
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22	1,2075		2,9463	288,01	848,56
	2 ЭМ								37,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,02625		8,20
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	1,3125		0,81375	3,09	2,51
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04	1,3125		0,105	15,49	1,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,3125		0,02625	674,72	17,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,3125		0,02625	312,50	8,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2	1,3125		0,525	30,36	15,94
	4 М								174,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2			0,4	150,96	60,38
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14			0,28	195,92	54,86
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16			0,32	184,21	58,95
		Итого прямые затраты							1 068,74
		ФОТ							856,76
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			933,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			524,34
		Всего по позиции					1 263,05		2 526,09
5	прайс	Диффузор пластиковый ДПУ-М 125 ДПУ-М125	шт	2	1	2	347,12		694,24
		Цена=408.38/1,2*1,02							
		Всего по позиции							694,24
6	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0157	1	0,0157			
		Объем=1,57 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9194935			830,65
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,2075	2,9194935	284,52		830,65
		2 ЭМ							25,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0247275			8,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,3125	0,009891	1 495,59		14,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,3125	0,009891	419,78		4,15
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,3125	0,0070061	15,49		0,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,3125	0,0148365	674,72		10,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,3125	0,0148365	312,50		4,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,3125	0,0317336	30,36		0,96
		4 М							82,61
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000141	332 581,11		4,69
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,007065	150,96		1,07
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,2355	195,92		46,14
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,1256	184,21		23,14
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0000785	96 419,64		7,57
		Итого прямые затраты							947,92
		ФОТ							839,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			914,15
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			513,74
		Всего по позиции					151 325,48		2 375,81
7	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	1,57	1	1,57	859,93		1 350,09
		Всего по позиции							1 350,09
8	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4347			129,76
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36	1,2075	0,4347	298,51		129,76
		2 ЭМ							11,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013125			4,10
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	1,3125	0,118125	3,09		0,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,3125	0,013125	674,72		8,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,3125	0,013125	312,50		4,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05	1,3125	0,065625	30,36		1,99
		4 М							41,31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,04	150,96		6,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	195,92		35,27
		Итого прямые затраты							186,39
		ФОТ							133,86
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			145,77
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			81,92
		Всего по позиции					414,08		414,08
9	прайс	Зонт оголовков сэндвич ф130/200 оцинк. сталь 0,5мм—вн. труба, оцинк. сталь 0,5мм — нар. труба	шт	1	1	1	960,50		960,50
		Цена=1130/1,2*1,02							
		Всего по позиции							960,50
10	ГЭСН20-01-002-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0188	1	0,0188			
		Объем=1,88 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,495954			994,67
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,2075	3,495954	284,52		994,67
		2 ЭМ							30,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02961			10,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,3125	0,011844	1 495,59		17,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,3125	0,011844	419,78		4,97
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,3125	0,0083895	15,49		0,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,3125	0,017766	674,72		11,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,3125	0,017766	312,50		5,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,3125	0,0379995	30,36		1,15
		4 М							346,44
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	2,66		0,050008	1 066,52		53,33
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3094,74		58,181112	3,59		208,87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,00846	150,96		1,28
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,282	195,92		55,25
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,1504	184,21		27,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							1 382,61
		ФОТ							1 005,19
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 094,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			615,18
		Всего по позиции					164 491,49		3 092,44
11	прайс	Сэндвич труба ф130/200 L=1000мм, нерж. ст. 0,5мм—вн. труба, оцинк. ст. 0,5мм—нар. труба Цена=2200/1,2*1,02	шт	3	1	3	1 870,00		5 610,00
		Всего по позиции							5 610,00
12	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов STD 205 Объем=(2*0,2+2)/1000	т	0,0024	1	0,0024	78 593,88		188,63
		Всего по позиции							188,63
13	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 200 мм	шт	3	1	3	102,22		306,66
		Всего по позиции							306,66
14	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				3,199875		888,03
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,65	1,2075		3,199875	277,52	888,03
	2 ЭМ								11,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,013125		4,10
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	1,3125		0,86625	3,09	2,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,3125		0,013125	674,72	8,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,3125		0,013125	312,50	4,10
	4 М								43,69
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00005			0,00005	332 581,11	16,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03			0,03	195,92	5,88
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115			0,115	184,21	21,18
		Итого прямые затраты							947,36
		ФОТ							892,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			971,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			545,98
		Всего по позиции					2 464,87		2 464,87
15	прайс	Проходной элемент угловой MFN№1 (75-200 мм) Цена=1968/1,2*1,02	шт	1	1	1	1 672,80		1 672,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									1 672,80
Итого по разделу 2 Система В1									39 263,97
Раздел 3. Системы ВЕ1-ВЕ8									
16	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	8	1	8			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,4776			1 038,10
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36	1,2075	3,4776	298,51		1 038,10
	2 ЭМ								89,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,105			32,81
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	1,3125	0,945	3,09		2,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,3125	0,105	674,72		70,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,3125	0,105	312,50		32,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05	1,3125	0,525	30,36		15,94
	4 М								330,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,32	150,96		48,31
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		1,44	195,92		282,12
	Итого прямые затраты								1 491,05
	ФОТ								1 070,91
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 166,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			655,40
	Всего по позиции								414,08
									3 312,67
17	прайс	Зонт оголовок сэндвич ф150/220 оцинк. сталь 0,5мм—вн. труба, оцинк. сталь 0,5мм — нар. труба	шт	8	1	8			
		Цена=1210/1,2*1,02							
	Всего по позиции								8 228,00
18	ГЭСН20-01-002-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,3318	1	0,3318			
		Объем=33,18 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			61,699869			17 554,85
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,2075	61,699869	284,52		17 554,85
	2 ЭМ								546,84
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,522585			185,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,3125	0,209034	1 495,59		312,63
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,3125	0,209034	419,78		87,75
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,3125	0,1480658	15,49		2,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,3125	0,313551	674,72		211,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,3125	0,313551	312,50		97,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,3125	0,6706508	30,36		20,36
		4 М							6 114,24
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	2,66		0,882588	1 066,52		941,30
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3094,74		1026,834732	3,59		3 686,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,14931	150,96		22,54
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		4,977	195,92		975,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		2,6544	184,21		488,97
		Итого прямые затраты							24 401,66
		ФОТ							17 740,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			19 319,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10 857,23
		Всего по позиции					164 491,80		54 578,38
19	прайс	Сэндвич труба ф150/220 L=1000мм, нерж. ст. 0,5мм—вн. труба, оцинк. ст. 0,5мм—нар. труба Цена=2510/1,2*1,02	шт	48	1	48	2 133,50		102 408,00
		Всего по позиции							102 408,00
20	прайс	отвода 90гр. сэндвич ф150/230 нерж. сталь 0,5мм—вн. труба, оцинк. сталь 0,5мм— нар. труба Цена=2200/1,2*1,02	шт	16	1	16	1 870,00		29 920,00
		Всего по позиции							29 920,00
21	ФСБЦ-19.1.01.11-0018	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 250 мм	шт	32	1	32	143,33		4 586,56
		Всего по позиции							4 586,56
22	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,199875			888,03
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,65	1,2075	3,199875	277,52		888,03
	2 ЭМ								11,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013125			4,10
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	1,3125	0,86625	3,09		2,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,3125	0,013125	674,72		8,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,3125	0,013125	312,50		4,10
		4 М							43,69
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00005		0,00005	332 581,11		16,63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	195,92		5,88
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115		0,115	184,21		21,18
		Итого прямые затраты							947,36
		ФОТ							892,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			971,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			545,98
		Всего по позиции					2 464,87		2 464,87
23	прайс	Проходной элемент угловой MFN№2 (203-280 мм)	шт	1	1	1	2 313,70		2 313,70
		Цена=2722/1,2*1,02							
		Всего по позиции							2 313,70
		Итого по разделу 3 Системы ВЕ1-ВЕ8							207 812,18
Раздел 4. Кровля									
24	ГЭСН46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	100 м2	0,476	1	0,476			
		Объем=47,6 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,08408			1 038,17
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,58		4,08408	254,20		1 038,17
		2 ЭМ							13,86
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,88		0,89488	15,49		13,86
		Итого прямые затраты							1 052,03
		ФОТ							1 038,17
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91			944,73
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52			539,85
		Всего по позиции					5 329,01		2 536,61
25	ГЭСН12-01-023-01	Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам: простая кровля	100 м2	0,476	1	0,476			
		Объем=47,6 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,396124			5 731,72
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	37,26	1,15	20,396124	281,02		5 731,72
		2 ЭМ							662,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6783			261,12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,25	0,2975	919,80		273,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,25	0,2975	419,78		124,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,16065	1 495,59		240,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,16065	419,78		67,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,25	0,22015	674,72		148,54
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,25	0,22015	312,50		68,80
		4 М							1 558,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,2532		0,5965232	6,43		3,84
		01.7.07.14-0056 Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы 1800x50x50 мм	м	16		7,616	127,62		971,95
		01.7.15.14-1046 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	6,45		3,0702	156,40		480,18
		01.7.15.14-1048 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 80 мм	100 шт	0,81		0,38556	266,43		102,72
		Итого прямые затраты							8 213,98
		ФОТ							5 992,84
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			5 878,98
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			2 903,53
		Всего по позиции					35 706,91		16 996,49
26	ФСБЦ-12.1.03.02-1020	Металлочерепица с полимерным покрытием ПВДФ, толщина металлической основы 0,5 мм, толщина полимерного покрытия от 25 до 40 мкм	м2	55,216	1	55,216	499,06		27 556,10
		Объем=47,6*1,16							
		Всего по позиции							27 556,10
27	ГЭСН12-01-032-02	Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого	100 м	0,03	1	0,03			
		Объем=3 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,18285			55,86
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3	1,15	0,18285	305,51		55,86
		2 ЭМ							2,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004125			1,25
		91.06.06-046 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,03	1,25	0,001125	42,55		0,05
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03	1,25	0,001125	277,52		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,003	674,72		2,02
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,25	0,003	312,50		0,94
		4 М							0,48
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4932		0,074796	6,43		0,48
		Итого прямые затраты							59,66
		ФОТ							57,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1			56,02
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45			27,67
		Всего по позиции					4 778,33		143,35
28	ФСБЦ-12.1.01.05-0031	Планка снегозадержателя металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, размеры 95x65 мм, длина 2000 мм	шт	1,5	1	1,5	549,81		824,72
		Объем=3/2							
		Всего по позиции							824,72
Итого по разделу 4 Кровля									48 057,27
Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								229 441,98
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								31 968,63
	Эксплуатация машин								1 509,76
	Оплата труда машинистов (Отм)								570,29
	Материалы								195 393,30
	Строительные работы								282 674,12
	в том числе:								
	оплата труда								31 968,63
	эксплуатация машин и механизмов								1 509,76
	оплата труда машинистов (Отм)								570,29
	материалы								195 393,30
	накладные расходы								34 365,75
	сметная прибыль								18 866,39
	Оборудование								14 888,10
	Инженерное оборудование								14 888,10
	Итого								297 562,22
	Итого ФОТ (справочно)								32 538,92
	Итого накладные расходы (справочно)								34 365,75
	Итого сметная прибыль (справочно)								18 866,39
	НДС 20%								59 512,44
	ВСЕГО по смете								357 074,66

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.