

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 65 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

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
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

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; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

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; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48866-ИФ/09

Приказ от 21.03.2024 № 68

33. Владимирская область

Владимирская область

ГБУСОВО "ОКРЦ", 600023 г.Владимир, Судогодское шоссе, д.69
(наименование стройки)

ткущий ремонт овощехранилища (подвала) ГБУСОВО "ОКРЦ" расположенного по адресу: 600023 г.Владимир, Судогодское шоссе, д.69
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

текущий ремонт овощехранилища (вентиляция)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Сметная стоимость 155,29 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 67,48 тыс.руб.
монтажных работ 11,74 тыс.руб.
оборудования 50,19 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 16,04 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,31 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 54,21 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 0,93 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вентиляция											
Вытяжка											
1	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (диаметром 200 мм длина 6 м)	100 м2	0,0477	1	0,0477					
421/пр_2020_п.58_пп.6 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,44767					2 435,38
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,15	8,44767			288,29		2 435,38
		2 ЭМ									73,68
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,07155					25,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,25	0,02862			1 580,16		45,22
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,25	0,02862			425,34		12,17
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,25	0,0202725			15,43		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,25	0,04293	477,92	1,24	592,62		25,44
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,25	0,04293			316,64		13,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,25	0,0918225			29,56		2,71
		4 М									261,62
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000429	286 707,85	1,22	349 783,58		15,01
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,021465	155,63	0,97	150,96		3,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,7155	174,93	1,12	195,92		140,18
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,3816	138,50	1,52	210,52		80,33
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0002385	56 057,93	1,71	95 859,06		22,86
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		4,77					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков	шт	0		0					
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
П,Н		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
П,Н		19.3.02.07 Шибберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 796,44
		ФОТ									2 461,14
		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					2 680,18
		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					1 506,22
		Всего по позиции							146 390,78		6 982,84
2	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (диаметром 200 мм длина 6 м)	м2	3,78	1	3,78	716,11	1	716,11		2 706,90
		Всего по позиции									2 706,90
3	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм (отвод 200 мм)	м2	0,74	1	0,74	723,75	1	723,75		535,58
		Всего по позиции									535,58
4	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм (переход 200х160)	м2	0,17	1	0,17	723,75	1	723,75		123,04
		Всего по позиции									123,04
5	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм (врезка)	м2	0,08	1	0,08	723,75	1	723,75		57,90
		Всего по позиции									57,90
6	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 200 мм	шт	3	1	3			88,16		264,48
О		Всего по позиции									264,48
7	ФСБЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	3	1	3	33,21	1,13	37,53		112,59
О		Всего по позиции									112,59
8	ФСБЦ-01.7.15.02-0037	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 75 мм	100 шт	0,03	1	0,03	461,41	1,12	516,78		15,50
О		Всего по позиции									15,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			2,461					726,93
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	1,07	1,15	2,461			295,38		726,93
	2 ЭМ										22,21
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025					7,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,025	477,92	1,24	592,62		14,82
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,025			316,64		7,92
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,1	1,25	0,25			29,56		7,39
	4 М										92,51
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1404		0,2808			6,28		1,76
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,11		0,22	155,63	0,97	150,96		33,21
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,0003		0,0006			4 537,05		2,72
	08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм		т	0,00043		0,00086	63 745,00	1	63 745,00		54,82
H	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		2					
	Итого прямые затраты										849,57
	ФОТ										734,85
	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					800,25
	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					449,73
	Всего по позиции								1 049,78		2 099,55
10	ФСБЦ-19.2.03.08-0017	Решетка наружная круглая из оцинкованной стали в рамке для систем вентиляции, внутренний диаметр 200 мм	шт	2	1	2	425,16	1	425,16		850,32
O											
	Всего по позиции										850,32
11	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (диаметром 160 мм длина 3 м)	100 м2	0,016	1	0,016					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			2,8336					816,90
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	154	1,15	2,8336			288,29		816,90
	2 ЭМ										24,71
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					8,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48	1,25	0,0096			1 580,16		15,17
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,48	1,25	0,0096			425,34		4,08
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,25	0,0068			15,43		0,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,72	1,25	0,0144	477,92	1,24	592,62		8,53
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,72	1,25	0,0144			316,64		4,56
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,54	1,25	0,0308			29,56		0,91
	4 М										87,77
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0009		0,000144	286 707,85	1,22	349 783,58		5,04
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,45		0,0072	155,63	0,97	150,96		1,09
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	15		0,24	174,93	1,12	195,92		47,02
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	8		0,128	138,50	1,52	210,52		26,95
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,005		0,00008	56 057,93	1,71	95 859,06		7,67
П,Н	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
H	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		1,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.1.01.11	Заглушки литометражных лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
П,Н	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									938,02
		ФОТ									825,54
	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					899,01
	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					505,23
		Всего по позиции							146 391,25		2 342,26
12	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (диаметром 200 мм длина 6 м)	м2	1,5	1	1,5	716,11	1	716,11		1 074,17
		Всего по позиции									1 074,17
13	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм (заглушка)	м2	0,02	1	0,02	723,75	1	723,75		14,48
		Всего по позиции									14,48
14	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм (врезка)	м2	0,08	1	0,08	723,75	1	723,75		57,90
		Всего по позиции									57,90
15	ФСБЦ-19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм	шт	2	1	2			76,98		153,96
О		Всего по позиции									153,96
16	ФСБЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	2	1	2	33,21	1,13	37,53		75,06
О		Всего по позиции									75,06
17	ФСБЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	2	1	2	33,21	1,13	37,53		75,06
О		Всего по позиции									75,06
18	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг (Диффузоров)	шт	4	1	4					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			5,612					1 637,75
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,22	1,15	5,612			291,83		1 637,75
	2 ЭМ										67,18
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					15,83
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,31	1,25	1,55	2,36	1,34	3,16		4,90
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,04	1,25	0,2			15,43		3,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05	477,92	1,24	592,62		29,63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,05			316,64		15,83
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2	1,25	1			29,56		29,56
	4 М										365,22
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,8	155,63	0,97	150,96		120,77
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,14		0,56	174,93	1,12	195,92		109,72
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,16		0,64	138,50	1,52	210,52		134,73
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		4					
		Итого прямые затраты									2 085,98
		ФОТ									1 653,58
	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					1 800,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					1 011,99
		Всего по позиции							1 224,68		4 898,72
19	ТЦ_19.1.02.04_77_772275396 9_01.11.2024_02_2.1	Диффузор вытяжной DVS 125 мм ORE 2248240001410	шт	4	1	4			322,15		1 288,60
		Всего по позиции									1 288,60
20	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,269	1	0,269					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			4,57838					1 401,03
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	14,8	1,15	4,57838			306,01		1 401,03
	2 ЭМ										103,50
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1714875					54,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51	1,25	0,1714875	477,92	1,24	592,62		101,63
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51	1,25	0,1714875			316,64		54,30
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2	1,25	0,06725	21,39	1,3	27,81		1,87
	4 М										350,24
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,00726		0,0019529	89 073,20	0,9	80 165,88		156,56
	08.3.03.04-0021 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм		кг	0,5		0,1345	91,63	1,13	103,54		13,93
	08.3.03.04-0025 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм		кг	1,4		0,3766	76,89	1,13	86,89		32,72
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		т	0,002		0,000538	129 575,70	1,13	146 420,54		78,77
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм		т	0,003		0,000807	73 218,10	1,13	82 736,45		66,77
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00006		0,0000161	85 930,00	1,08	92 804,40		1,49
H	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные		м3	1,08		0,29052					
	Итого прямые затраты										1 909,07
	ФОТ										1 455,33
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 270,50
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					680,37
		Всего по позиции							14 349,22		3 859,94
21	ФСБЦ-12.2.04.01-0001	Маты из минеральной ваты, кашированные фольгой, плотность 43 кг/м3, теплопроводность не более 0,12 Вт/(м*К), сжимаемость не более 45 %, упругость не менее 95 %, предельная температура изолируемой поверхности от -180 до +570 °С, толщина 50 мм	м3	0,29052	1	0,29052	5 669,72	1,46	8 277,79		2 404,86
		Всего по позиции									2 404,86
22	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,0545	1	0,0545					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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			1,1814238					374,09
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	18,85	1,15	1,1814238			316,64		374,09
	2 ЭМ										20,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0347438					11,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,51	1,25	0,0347438	477,92	1,24	592,62		20,59
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,51	1,25	0,0347438			316,64		11,00
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,2	1,25	0,013625	21,39	1,3	27,81		0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									82,40
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,0003979	89 073,20	0,9	80 165,88		31,90
	08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,02725	91,63	1,13	103,54		2,82
	08.3.03.04-0025	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	1,2		0,0654	76,89	1,13	86,89		5,68
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,0000185	129 575,70	1,13	146 420,54		2,71
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,0004687	73 218,10	1,13	82 736,45		38,78
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,0000055	85 930,00	1,08	92 804,40		0,51
Н	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,05886					
		Итого прямые затраты									488,46
		ФОТ									385,09
	Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97		0,9	87,3				336,18
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55		0,85	46,75				180,03
		Всего по позиции							18 434,31		1 004,67
23	ФСБЦ-12.2.04.01-0001	Маты из минеральной ваты, кашированные фольгой, плотность 43 кг/м3, теплопроводность не более 0,12 Вт/(м*К), сжимаемость не более 45 %, упругость не менее 95 %, предельная температура изолируемой поверхности от -180 до +570 °С, толщина 50 мм	м3	0,05886	1	0,05886	5 669,72	1,46	8 277,79		487,23
		Всего по позиции									487,23
Приток											
24	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (диаметром 200 мм длина 6 м)	100 м2	0,0548	1	0,0548					
	421/пр_2020_п.58_лп.6	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			9,70508					2 797,88
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	154	1,15	9,70508			288,29		2 797,88
	2 ЭМ										84,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0822					29,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48	1,25	0,03288			1 580,16		51,96
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,48	1,25	0,03288			425,34		13,99
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,25	0,02329			15,43		0,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,72	1,25	0,04932	477,92	1,24	592,62		29,23
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,72	1,25	0,04932			316,64		15,62
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,54	1,25	0,10549			29,56		3,12
	4 М										300,57
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0009		0,0000493	286 707,85	1,22	349 783,58		17,24
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,45		0,02466	155,63	0,97	150,96		3,72
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	15		0,822	174,93	1,12	195,92		161,05
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	8		0,4384	138,50	1,52	210,52		92,29
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0005		0,000274	56 057,93	1,71	95 859,06		26,27
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,48					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
П,Н	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									3 212,73
		ФОТ									2 827,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					3 079,14
	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					1 730,42
		Всего по позиции							146 392,15		8 022,29
25	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	3,78	1	3,78		716,11	1	716,11	2 706,90
		Всего по позиции									2 706,90
26	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм (тройник 200 мм)	м2	0,25	1	0,25		723,75	1	723,75	180,94
		Всего по позиции									180,94
27	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм (переход 200х160)	м2	0,34	1	0,34		723,75	1	723,75	246,08
		Всего по позиции									246,08
28	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм (отвод 200 мм)	м2	1,11	1	1,11		723,75	1	723,75	803,36
		Всего по позиции									803,36
29	ФСБЦ-19.3.02.07-1010	Шиббер круглый стальной, толщина 0,5 мм, длина 220 мм, диаметр 200 мм	шт	1	1	1		860,14	1	860,14	860,14
		Всего по позиции									860,14
30 О	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 200 мм	шт	3	1	3				88,16	264,48
		Всего по позиции									264,48
31 О	ФСБЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	3	1	3		33,21	1,13	37,53	112,59
		Всего по позиции									112,59
32 О	ФСБЦ-01.7.15.02-0037	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 75 мм	100 шт	0,03	1	0,03		461,41	1,12	516,78	15,50
		Всего по позиции									15,50
33	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм (диаметром 160 мм длина 6 м)	100 м2	0,032	1	0,032					
	421/пр_2020_п.58_пп.6 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;										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6672					1 633,80
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154	1,15	5,6672			288,29		1 633,80
		2 ЭМ									49,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048					17,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,25	0,0192			1 580,16		30,34
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48	1,25	0,0192			425,34		8,17
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,25	0,0136			15,43		0,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	1,25	0,0288	477,92	1,24	592,62		17,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72	1,25	0,0288			316,64		9,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,25	0,0616			29,56		1,82
		4 М									175,51
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000288	286 707,85	1,22	349 783,58		10,07
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,0144	155,63	0,97	150,96		2,17
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,48	174,93	1,12	195,92		94,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,256	138,50	1,52	210,52		53,89
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,00016	56 057,93	1,71	95 859,06		15,34
П,Н	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3,2					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки фитинговых лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
П,Н	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 876,04
		ФОТ									1 651,09
	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					1 798,04
	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					1 010,47
		Всего по позиции							146 392,19		4 684,55
34	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (воздуховод диаметром 160 мм длиной 6м)	м2	3	1	3	851,42	1	851,42		2 554,26
		Всего по позиции									2 554,26
35	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм (врезка 125 мм)	м2	0,16	1	0,16	723,75	1	723,75		115,80
		Всего по позиции									115,80
36	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм (заглушка 160 мм)	м2	0,04	1	0,04	723,75	1	723,75		28,95
		Всего по позиции									28,95
37	ФСБЦ-19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм	шт	3	1	3			76,98		230,94
О		Всего по позиции									230,94
38	ФСБЦ-20.1.02.23-0211	Шпилька стальная М8 длиной 1000 мм	шт	3	1	3	33,21	1,13	37,53		112,59
О		Всего по позиции									112,59
39	ФСБЦ-01.7.15.02-0037	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 75 мм	100 шт	0,03	1	0,03	461,41	1,12	516,78		15,50
О		Всего по позиции									15,50
40	ГЭСН26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,339	1	0,339					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0172					1 535,31
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8		5,0172			306,01		1 535,31
		2 ЭМ									104,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17289					54,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51		0,17289	477,92	1,24	592,62		102,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51		0,17289			316,64		54,74
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2		0,0678	21,39	1,3	27,81		1,89
		4 М									441,38
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0024611	89 073,20	0,9	80 165,88		197,30
		08.3.03.04-0021 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,1695	91,63	1,13	103,54		17,55
		08.3.03.04-0025 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	1,4		0,4746	76,89	1,13	86,89		41,24
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,000678	129 575,70	1,13	146 420,54		99,27
		08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,001017	73 218,10	1,13	82 736,45		84,14
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000203	85 930,00	1,08	92 804,40		1,89
Н	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		0,36612					
		Итого прямые затраты									2 135,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 590,05
	Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3						1 388,11
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75						743,35
		Всего по позиции							12 587,73		4 267,24
41	ФСБЦ-12.2.04.01-0001	Маты из минеральной ваты, кашированные фольгой, плотность 43 кг/м3, теплопроводность не более 0,12 Вт/(м*К), сжимаемость не более 45 %, упругость не менее 95 %, предельная температура изолируемой поверхности от -180 до +570 °С, толщина 50 мм	м3	0,36612	1	0,36612	5 669,72	1,46	8 277,79		3 030,66
		Всего по позиции									3 030,66
42	ГЭСН26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	0,095	1	0,095					
	421/пр_2020_п.58_пп.6 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				2,0593625					652,08
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85	1,15		2,0593625			316,64		652,08
	2 ЭМ										36,55
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0605625					19,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	1,25		0,0605625	477,92	1,24		592,62	35,89
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51	1,25		0,0605625				316,64	19,18
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2	1,25		0,02375	21,39	1,3		27,81	0,66
	4 М										143,64
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073			0,0006935	89 073,20	0,9		80 165,88	55,60
	08.3.03.04-0021 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,5			0,0475	91,63	1,13		103,54	4,92
	08.3.03.04-0025 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	1,2			0,114	76,89	1,13		86,89	9,91
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034			0,0000323	129 575,70	1,13		146 420,54	4,73
	08.3.03.05-0020 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086			0,000817	73 218,10	1,13		82 736,45	67,60
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001			0,0000095	85 930,00	1,08		92 804,40	0,88
Н	12.2.04.05 Изделия теплоизоляционные	м3	1,08			0,1026					
	Итого прямые затраты										851,45
	ФОТ										671,26
	Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3						586,01
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75						313,81
		Всего по позиции							18 434,42		1 751,27
43	ФСБЦ-12.2.04.01-0006	Маты прошивные из базальтовых волокон кашированные алюминиевой фольгой с одной стороны, плотность 110 кг/м3, теплопроводность не более 0,032 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -200 до +700 °С, толщина 16 мм	м2	0,1026	1	0,1026	473,63	1,46	691,50		70,95
		Всего по позиции									70,95
оборудование											
44	ГЭСН20-03-005-01	Установка канальных вентиляторов массой до 10 кг	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6 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				3,151					908,40
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,74	1,15		3,151			288,29		908,40
	2 ЭМ										51,85
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0875					27,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25		0,0875	477,92	1,24		592,62	51,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875			316,64		27,71
	4 М										38,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,166		0,166			6,28		1,04
	01.7.15.01-0037	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	2		2	16,13	1,16	18,71		37,42
Н	19.1.01.11	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									1 026,42
		ФОТ									936,11
	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					1 019,42
	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					572,90
		Всего по позиции							2 618,74		2 618,74
45	ФСБЦ-64.1.02.01-1010	Вентилятор канальный радиальный, шумоизолированный, одностороннего всасывания, с электродвигателем с внешним ротором мощностью 0,16 кВт, номинальный диаметр круглых каналов 200 мм	шт	1	1	1	31 712,95	1,51	47 886,55		47 886,55
		Всего по позиции									47 886,55
46	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					339,13
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,04					339,13
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,04			326,09		12,12
	4 М										12,12
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	154,58	1,12	173,13		12,12
		Итого прямые затраты									351,25
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,78
		ФОТ									339,13
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					305,22
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					156,00
		Всего по позиции							409,63		819,25
47	ТЦ_61.2.04.02_77_772964614_8_05.11.2024_02_1.1	ЭВАН датчик температуры настенный проводной МУНЕАТ	шт	1	1	1			1 307,17		1 307,17
		Всего по позиции									1 307,17
48	ТЦ_61.2.04.02_77_774325009_9_05.11.2024_02_2.1	Датчик влажности Soler & Palau HIG-2	шт	1	1	1			9 609,78		9 609,78
		Всего по позиции									9 609,78
прочие монтажные работы											
49	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,414					125,22
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36	1,15	0,414			302,46		125,22
	2 ЭМ										9,62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0125					3,96
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	1,25	0,1125	2,36	1,34	3,16		0,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	477,92	1,24	592,62		7,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			316,64		3,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			29,56		1,85
	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	155,63	0,97	150,96		6,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,12	195,92		35,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									180,11
		ФОТ									129,18
		Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					140,68
		Пр/774-010.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					79,06
		Всего по позиции							399,85		399,85
50	ФСБЦ-19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	1	1	1	333,57	1,35	450,32		450,32
		Всего по позиции									450,32
51	ГЭСН10-01-039-05	Демонтаж люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2	100 м2	0,0036	1	0,0036					
		648/пр_2022_п.144_т.2_стр.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3504096					97,70
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	121,67	0,8	0,3504096			278,83		97,70
		2 ЭМ									34,18
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0360288					14,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,69	0,8	0,0279072			937,40		26,16
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9,69	0,8	0,0279072			425,34		11,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13	0,8	0,0032544			1 580,16		5,14
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13	0,8	0,0032544			425,34		1,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	0,8	0,0048672	477,92	1,24	592,62		2,88
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,69	0,8	0,0048672			316,64		1,54
		4 М									0,00
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,3276	0	0			6,28		0,00
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	173	0	0	92,95	1,24	115,26		0,00
		01.7.15.14-0185 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,0016	0	0	104 800,96	1,16	121 569,11		0,00
		04.3.01.07-0027 Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	0,167	0	0	3 878,19	1,06	4 110,88		0,00
П,Н	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0	0	0					
Н	08.1.02.06	Лазы и люки	м2	100	0	0					
		Итого прямые затраты									146,67
		ФОТ									112,49
		Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					109,34
		Пр/774-010.0, Приказ № СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					52,59
		Всего по позиции							85 722,22		308,60
52	ГЭСН20-02-017-07	Установка люков герметических	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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			1,449					486,21
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,26	1,15	1,449			335,55		486,21
		2 ЭМ									47,74
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,05					15,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,05	477,92	1,24	592,62		29,63
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			316,64		15,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,49	1,25	0,6125			29,56		18,11
		4 М									446,22
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,49		0,49	155,63	0,97	150,96		73,97
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,9		1,9	174,93	1,12	195,92		372,25
Н	22.2.02.10	Люки герметические	шт	1		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									996,00
		ФОТ									502,04
	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	106,9					546,72
	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					307,25
		Всего по позиции							1 849,97		1 849,97
53	ФСБЦ-07.2.06.02-0007	Люк металлический ревизионный, размеры 600х600 мм	шт	2	1	2	1 208,74	1	1 208,74		2 417,48
		Всего по позиции									2 417,48
54	ГЭСН09-05-006-01	Резка металла под отверстие вентиляционного канала	м реза	0,63	1	0,63					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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				0,24633					72,76
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,34	1,15	0,24633			295,38			72,76
	4 М										4,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,116		0,70308			6,28		4,42
		Итого прямые затраты									77,18
		ФОТ									72,76
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					60,90
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					38,34
		Всего по позиции							280,03		176,42
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											53 061,40
в том числе:											
Оплата труда рабочих											16 040,57
Эксплуатация машин											730,65
Оплата труда машинистов (Отм)											306,56
Материалы											35 983,62
Инженерное оборудование											50 185,12
Всего											129 404,73
Всего ФОТ (справочно)											16 347,13
Всего накладные расходы (справочно)											16 820,45
Всего сметная прибыль (справочно)											9 337,76
НДС 20%											25 880,95
ВСЕГО по смете											155 285,68
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											12 205,55
затраты труда рабочих											
затраты труда машинистов											

Составил:

Бобкова Е.М.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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