

СОШ329/121-6277 от 17.10.2025

Приложение № 3

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/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 30.01.2024 № 55/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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 21.03.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр
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 пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
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	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 16.04.2025 № Распоряжение "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Санкт-Петербурга, за 2024 год" 215-р
Наименование субъекта Российской Федерации	78. г. Санкт-Петербург
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	город Санкт-Петербург

Капитальный ремонт помещений 1,2 этажей, фасадов и кровли здания ГБОУ лицей № 329 Невского района Санкт-Петербурга по адресу: Санкт-Петербург, проспект Елизарова, дом 5, литера А
(наименование стройки)
Капитальный ремонт помещений 1,2 этажей, фасадов и кровли здания ГБОУ лицей № 329 Невского района Санкт-Петербурга по адресу: Санкт-Петербург, проспект Елизарова, дом 5, литера А
(наименование объекта капитального строительства)

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

		Вентиляция и кондиционирование воздуха			
		(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание	Ведомость объемов работ № 24910-02-6				
	(проектная и (или) иная техническая документация)				
Составлен(а) в текущем уровне цен		III квартал 2025 года			
Сметная стоимость		8 273,87 тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	2 772,96	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	923,49	тыс.руб.
монтажных работ	3 193,35	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	17,07	тыс.руб.
оборудования	2 307,56	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 667,49	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	26,34	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 И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ											
Система П1											
1	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 231,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			597,72		1 231,30
		2 ЭМ									217,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					122,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,09			1 561,06		140,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,09			779,63		70,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		0,66			33,57		22,16
		4 М									2 519,86
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,93	144,74		21,71
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,16	202,92		34,50
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015			164 000,93		2 460,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,52	121,42		3,64
		Итого прямые затраты							6 118,90		6 118,90
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,63
		ФОТ									1 353,71
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 313,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					690,39
		Всего по позиции							6 118,90		6 118,90
2	ТЦ_89.1.64.04_77_771891589	Блок управления ACE A-15-3R0	шт.	1	1	1			114 837,08		114 837,08
О	6_01.07.2025_01_18.1										
		Всего по позиции									114 837,08
3	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 231,30
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06			597,72		1 231,30
		4 М									11,33
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,98	134,84		11,33
		Итого прямые затраты									1 242,63
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,63
		ФОТ									1 231,30
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 108,17
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					566,40
		Всего по позиции							1 470,92		2 941,83
4	ТЦ_63.4.03.01_77_771891589	Датчик температуры канальный ARK-3 (дтк на приток.)	шт.	1	1	1			6 717,92		6 717,92
О	6_01.07.2025_01_20.1										
		Всего по позиции									6 717,92
5	ТЦ_63.4.03.01_77_771891589	Датчик перепада давления 500 Па DVL-500 (длд на прит. фильтр)	шт.	1	1	1			5 060,00		5 060,00
О	6_01.07.2025_01_21.1										
		Всего по позиции									5 060,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16		179,31	6,28
		Итого прямые затраты									317,09
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
7	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589	Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	шт.	1	1	1			45 846,67		45 846,67
О	6_01.07.2025_01_19.1	Всего по позиции									45 846,67
8	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44		3,40	3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16		202,92	44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
9	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Шумоглушитель LITENED 60-35 NKD	шт.	2	1	2			123 529,17		247 058,34
	6_01.07.2025_01_15.1	Всего по позиции									247 058,34
10	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 701,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		3,22			528,42		1 701,51
		2 ЭМ									3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056			606,12		3,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			580,39		3,25
		4 М									16,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0336	174,93	1,16		202,92	6,82
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0448			225,71		10,11
Н		19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1		0,56					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											1 725,08
ФОТ											1 704,76
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 062,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 227,43
Всего по позиции									8 955,84		5 015,27
11	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589	Вставка гибкая FH 60-35	шт.	2	1	2			5 021,67		10 043,34
Всего по позиции											10 043,34
12	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2					1 082,82
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
	2 ЭМ										29,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03					19,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
	4 М										338,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
<i>Н</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
Итого прямые затраты											1 470,12
ФОТ											1 102,23
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
Всего по позиции									3 597,43		3 597,43
13	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589	Привод PFS 05/230.DT (для засл. прит. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
О	6_01.07.2025_01_22.1										
Всего по позиции											15 553,75
14	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589	Заслонка CHR 60-35	шт.	1	1	1			16 885,83		16 885,83
	6_01.07.2025_01_13.1										
Всего по позиции											16 885,83
15	ГЭСН20-04-002-01	Установка калориферов массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,87					2 510,10
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,87		4,87			515,42		2 510,10
	2 ЭМ										88,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08					52,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03			1 561,06		46,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,03			779,63		23,39
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,22		1,22	2,36	1,44	3,40		4,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05			606,12		30,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,05			580,39		29,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,21		0,21			33,57		7,05
	4 М										737,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,98	6 883,16		13,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,21		0,21	155,63	0,93	144,74		30,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26		0,26	174,93	1,16	202,92		52,76
	23.8.03.11-0127	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2		2			320,52		641,04
		Итого прямые затраты									3 388,82
		ФОТ									2 562,51
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 100,64
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 845,01
		Всего по позиции							8 334,47		8 334,47
16	ТЦ_64.5.02.03_77_771891589	Воздухонагреватель электрический LITENED 60-35 EA/15	шт.	1	1	1			117 846,25		117 846,25
О	6_01.07.2025_01_16.1	Всего по позиции									117 846,25
17	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,96					2 878,73
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
	2 ЭМ										74,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					60,04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
	4 М										26,40
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
18	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Вентилятор LITENED 60-35 G1.35-2,2x30	шт.	1	1	1			188 475,42		188 475,42
	6_01.07.2025_01_17.1	Всего по позиции									188 475,42
19	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеяковых	м2	0,21	1	0,21					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,798					452,79
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	3,8		0,798			567,40		452,79
	2 ЭМ										5,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0084					4,88
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,03		0,2163	2,36	1,44	3,40		0,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0084			606,12		5,09
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,0084			580,39		4,88
	4 М										127,76
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	5,8427		1,226967	101,21	0,98	99,19		121,70
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,12		0,0252	174,93	1,16	202,92		5,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,0042			225,71		0,95
<i>П,Н</i>	<i>19.3.03.05</i>	<i>Фильтры воздушные ячейковые</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									591,26
		ФОТ									457,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					553,78
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					329,52
		Всего по позиции							7 021,71		1 474,56
20	ТЦ_19.3.03.02_77_771891589_6_01.07.2025_01_11.1	Корпус фильтра укороченного LITENED 60-35 FRUM	шт.	1	1	1			51 088,75		51 088,75
		Всего по позиции									51 088,75
21	ТЦ_19.3.03.05_77_771891589_6_01.07.2025_01_12.1	Вставка карманная фильтрующая укороченная DFUM 60-35 G3	шт.	1	1	1			6 478,33		6 478,33
		Всего по позиции									6 478,33
22	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
	2 ЭМ										1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
<i>Н</i>	<i>19.1.06.01</i>	<i>Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>1</i>					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
23	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
24	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2086					1 695,49
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
	2 ЭМ										19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кз	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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
25	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
26	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
27	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
	2 ЭМ										8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
		4 М									62,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кз	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
27.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4	600,78		600,78
		ФОТ									277,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
28	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	0,22697	1	0,22697					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,95338					18 470,07
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		34,95338			528,42		18 470,07
		2 ЭМ									282,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,272364					179,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,1089456			1 561,06		170,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,1089456			779,63		84,94
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,0771698	11,45	1,44	16,49		1,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,1634184			606,12		99,05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,1634184			580,39		94,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,3495338			33,57		11,73
		4 М									1 341,89
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0002043	453 122,24	1,25	566 402,80		115,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,1021365	155,63	0,93	144,74		14,78
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		3,40455	174,93	1,16	202,92		690,85
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1,81576			225,71		409,84
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0011349	56 057,93	1,74	97 540,80		110,70
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		22,697					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомертразных 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									20 273,87
		ФОТ									18 649,86
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					22 566,33
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					13 427,90
		Всего по позиции							247 909,86		56 268,10
29	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	7,97	1	7,97	723,75	1,06	767,18		6 114,42
		Всего по позиции									6 114,42
30	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	13,587	1	13,587	723,75	1,06	767,18		10 423,67
		Всего по позиции									10 423,67
31	ФСБЦ-19.1.01.09-0214	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 2000 мм (со стороны до 600 мм)	м2	1,14	1	1,14	897,15	1,06	950,98		1 084,12
		Всего по позиции									1 084,12
32	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1					3 263,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		6,1			534,92		3 263,01
		2 ЭМ									72,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					29,02
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		1,55	2,36	1,44	3,40		5,27
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,2	11,45	1,44	16,49		3,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05			606,12		30,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05			580,39		29,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		1			33,57		33,57
		4 М									467,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1	155,63	0,93	144,74		144,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,7	174,93	1,16	202,92		142,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,8			225,71		180,57
	П,Н	19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
	Н	19.1.02.04 Воздухораспределители	шт	1		5					
		Итого прямые затраты									3 831,83
		ФОТ									3 292,03
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 983,36
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 370,26
		Всего по позиции							2 037,09		10 185,45
33	ТЦ_59.1.19.03_78_7801559957_30.06.2025_01_2.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 200	шт.	5	1	5			577,50		2 887,50
		Всего по позиции									2 887,50
34	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
Н	999-0005	Масса	т	0,057		0,114					
		Итого прямые затраты									23 591,80
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
35	ТЦ_19.3.01.11_24_2465349824_07.07.2025_01_63.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 315 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			11 300,00		22 600,00
		Всего по позиции									22 600,00
Система В1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ГЭСНм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					268,02
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52		0,52			515,42		268,02
		2 ЭМ									447,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22					167,54
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2		0,2	1 472,34	1,48	2 179,06		435,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			779,63		155,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									57,35
		01.7.15.03-0034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	154,50	1,16	179,22		57,35
		Итого прямые затраты									940,84
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,36
		ФОТ									435,56
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					392,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					200,36
		Всего по позиции							1 538,56		1 538,56
37	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589	Привод PFS 05/230.DT (для закл. вып. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
О	6_01.07.2025_01_26.1										
		Всего по позиции									15 553,75
38	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589	Заслонка CHR 60-35	шт.	1	1	1			16 885,83		16 885,83
	6_01.07.2025_01_13.1										
		Всего по позиции									16 885,83
39	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
40	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Шумоглушитель НК 60-35	шт.	2	1	2			31 663,33		63 326,66
	6_01.07.2025_01_23.1										
		Всего по позиции									63 326,66
41	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		4 М									26,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
42	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Вентилятор VRN 60-35/31R-2D	шт.	1	1	1			156 160,42		156 160,42
	6_01.07.2025_01_24.1										
		Всего по позиции									156 160,42
43	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 701,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		3,22			528,42		1 701,51
		2 ЭМ									3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056			606,12		3,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			580,39		3,25
		4 М									16,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0336	174,93	1,16	202,92		6,82
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0448			225,71		10,11
<i>Н</i>	<i>19.2.01.05</i>	<i>Вставки гибкие</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>		<i>0,56</i>					
		Итого прямые затраты									1 725,08
		ФОТ									1 704,76
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 062,76
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 227,43
		Всего по позиции							8 955,84		5 015,27
44	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589	Вставка гибкая FH 60-35	шт.	2	1	2			5 021,67		10 043,34
	6_01.07.2025_01_14.1										
		Всего по позиции									10 043,34
45	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									310,81
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
46	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589	Частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В	шт.	1	1	1			32 621,67		32 621,67
О	6_01.07.2025_01_25.1	Всего по позиции									32 621,67
47	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
		2 ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									90,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
48	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
49	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2086					1 695,49
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
		2 ЭМ									19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
50	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
51	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
52	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
		4 М									62,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
52.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4	600,78		600,78
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
53	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,1205	1	0,1205					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,557					9 805,89
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		18,557			528,42		9 805,89
		2 ЭМ									149,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1446					95,44
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,05784			1 561,06		90,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,05784			779,63		45,09
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,04097	11,45	1,44	16,49		0,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,08676			606,12		52,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,08676			580,39		50,35
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,18557			33,57		6,23
		4 М									712,43
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0001085	453 122,24	1,25	566 402,80		61,45
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,054225	155,63	0,93	144,74		7,85
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,8075	174,93	1,16	202,92		366,78
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,964			225,71		217,58
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0006025	56 057,93	1,74	97 540,80		58,77
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		12,05					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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									10 763,55
		ФОТ									9 901,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					11 980,61
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					7 128,96
		Всего по позиции							247 909,71		29 873,12
54	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,94	1	0,94	723,75	1,06	767,18		721,15
		Всего по позиции									721,15
55	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	4,52	1	4,52	723,75	1,06	767,18		3 467,65
		Всего по позиции									3 467,65
56	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	1,26	1	1,26	723,75	1,06	767,18		966,65
		Всего по позиции									966,65
57	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	2,97	1	2,97	723,75	1,06	767,18		2 278,52
		Всего по позиции									2 278,52
58	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	2,36	1	2,36	723,75	1,06	767,18		1 810,54
		Всего по позиции									1 810,54
59	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,2762	1	0,2762					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,6964					17 805,85
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		33,6964			528,42		17 805,85
		2 ЭМ									251,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,240294					158,73
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,09667			1 561,06		150,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,09667			779,63		75,37
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,093908	11,45	1,44	16,49		1,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,143624			606,12		87,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,143624			580,39		83,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,367346			33,57		12,33
		4 М									750,72
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000221	453 122,24	1,25	566 402,80		125,18
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,107718	155,63	0,93	144,74		15,59
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		2,093596			225,71		472,55
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0014086	56 057,93	1,74	97 540,80		137,40
	<i>Н</i>	<i>01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздухопроводов</i>	<i>кг</i>	<i>11</i>		<i>3,0382</i>					
	<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17 Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
	<i>Н</i>	<i>19.1.01.02 Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>27,62</i>					
	<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
	<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
	<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									18 967,14
59.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	11		3,0382	140,25	1,16	162,69		494,28
		ФОТ									17 964,58
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					21 737,14
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					12 934,50
		Всего по позиции							195 992,25		54 133,06
60	ФСБЦ-19.1.01.03-0025	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1400 мм	м2	4,2	1	4,2	901,62	1,06	955,72		4 014,02
		Всего по позиции									4 014,02
61	ФСБЦ-19.1.01.03-0027	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	18,2	1	18,2	901,62	1,06	955,72		17 394,10
		Всего по позиции									17 394,10
62	ФСБЦ-19.1.01.09-0023	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3600 мм	м2	1,05	1	1,05	1 165,41	1,06	1 235,33		1 297,10
		Всего по позиции									1 297,10
63	ФСБЦ-19.1.01.09-0010	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороны до 600 мм)	м2	0,55	1	0,55	1 097,41	1,06	1 163,25		639,79
		Всего по позиции									639,79
64	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,57	1	0,57	723,75	1,06	767,18		437,29
		Всего по позиции									437,29
65	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,59	1	0,59	723,75	1,06	767,18		452,64
		Всего по позиции									452,64
66	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	0,68	1	0,68	723,75	1,06	767,18		521,68
		Всего по позиции									521,68
67	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,31	1	0,31	723,75	1,06	767,18		237,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									237,83
68	ФСБЦ-19.1.01.09-0209	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1400 мм	м2	0,47	1	0,47	897,15	1,06	950,98		446,96
		Всего по позиции									446,96
69	ФСБЦ-19.1.01.09-0224	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 3000 мм	м2	0,9	1	0,9	960,90	1,06	1 018,55		916,70
		Всего по позиции									916,70
70	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,1	1	0,1	723,75	1,06	767,18		76,72
		Всего по позиции									76,72
71	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,2					6 526,02
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		12,2			534,92		6 526,02
		2 ЭМ									144,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					58,04
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		3,1	2,36	1,44	3,40		10,54
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,4	11,45	1,44	16,49		6,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,1			606,12		60,61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1			580,39		58,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		2			33,57		67,14
		4 М									934,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		2	155,63	0,93	144,74		289,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		1,4	174,93	1,16	202,92		284,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		1,6			225,71		361,14
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		10					
		Итого прямые затраты									7 663,66
		ФОТ									6 584,06
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					7 966,71
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 740,52
		Всего по позиции							2 037,09		20 370,89
72	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_2.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 200	шт.	4	1	4			577,50		2 310,00
		Всего по позиции									2 310,00
73	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	6	1	6			283,33		1 699,98
		Всего по позиции									1 699,98
74	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,4					43 845,96
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		76,4			573,90		43 845,96
		2 ЭМ									1 654,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,52					1 033,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,76			1 561,06		1 186,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,76			779,63		592,52
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,8	6,62	1,44	9,53		7,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,76			606,12		460,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,76			580,39		441,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									649,34
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		3,2	174,93	1,16	202,92		649,34
		999-0005 Масса	т	0,057		0,228					
		Итого прямые затраты									47 183,60
	74.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					876,92
			ФОТ								44 879,58
		Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89	89					39 942,83
		Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45	45					20 195,81
		Всего по позиции							27 049,79		108 199,16
	75	ФСБЦ-69.2.02.05-1160	Клапан противопожарный стальной прямоугольный, с электроприводом, предел огнестойкости EI 60, размеры 500х300 мм	шт	2	1	2	13 564,95	1,07	14 514,50	29 029,00
		Всего по позиции									29 029,00
	76	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 250 мм, MN NO, EI 60	шт.	1	1	1			10 791,67	10 791,67
		4_07.07.2025_01_62.1									
		Всего по позиции									10 791,67
	77	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 100 мм, MN NO, EI 60	шт.	1	1	1			9 483,33	9 483,33
		4_07.07.2025_01_61.1									
		Всего по позиции									9 483,33
Система В2											
	78	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,64				1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82			3,64		534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,04				23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46			0,92	2,36	1,44	3,40	3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,04			606,12	24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			0,04			580,39	23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
	П,Н	19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
	Н	19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121					2 384,10
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
	79	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Шумоглушитель НК 50-30	шт.	2	1	2			26 785,42	53 570,84
		6_01.07.2025_01_27.1									
		Всего по позиции									53 570,84
	80	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,96				2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96			4,96		580,39		2 878,73
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1				60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		4 М									26,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
81	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Вентилятор VRN 50-30/25R-2D	шт.	1	1	1			115 785,83		115 785,83
	6_01.07.2025_01_28.1	Всего по позиции									115 785,83
82	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
<i>Н</i>	<i>19.3.01.02</i>	<i>Заслонки унифицированные или клапаны</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		Итого прямые затраты									1 470,12
		ФОТ									1 102,23
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
		Всего по позиции							3 597,43		3 597,43
83	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589	Привод PFS 05/230.DT (для засл. выт. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
О	6_01.07.2025_01_26.1	Всего по позиции									15 553,75
84	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589	Заслонка CHR 50-30	шт.	1	1	1			14 509,17		14 509,17
	6_01.07.2025_01_30.1	Всего по позиции									14 509,17
85	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 701,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		3,22			528,42		1 701,51
		2 ЭМ									3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056			606,12		3,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			580,39		3,25
	4	М									16,93
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0336	174,93	1,16	202,92		6,82
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0448			225,71		10,11
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,56					
	Итого прямые затраты										1 725,08
	ФОТ										1 704,76
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 062,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 227,43
	Всего по позиции										8 955,84
86	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589	Вставка гибкая FH 50-30	шт.	2	1	2			4 619,17		9 238,34
Всего по позиции											9 238,34
87.1	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
	4	М									6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
	Итого прямые затраты										317,09
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
	ФОТ										310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
Всего по позиции										746,01	746,01
88	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589	Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	шт.	1	1	1			29 430,42		29 430,42
Всего по позиции											29 430,42
Н	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
	2	ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4	М									90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
	Итого прямые затраты										1 547,13
	ФОТ										1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
90	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
91	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2086					1 695,49
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
		2 ЭМ									19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
92	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
93	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
94	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
		4 М									62,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
94.1	ФСБЦ-19.2.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4	600,78		600,78
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
95	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,072	1	0,072					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,088					5 859,12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		11,088			528,42		5 859,12
		2 ЭМ									89,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0864					57,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,03456			1 561,06		53,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,03456			779,63		26,94
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,02448	11,45	1,44	16,49		0,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,05184			606,12		31,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,05184			580,39		30,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,11088			33,57		3,72
		4 М									425,66
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000648	453 122,24	1,25	566 402,80		36,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,0324	155,63	0,93	144,74		4,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,08	174,93	1,16	202,92		219,15
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,576			225,71		130,01
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,00036	56 057,93	1,74	97 540,80		35,11
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		7,2					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки пилометражных 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									6 431,30
		ФОТ									5 916,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					7 158,54
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 259,63
		Всего по позиции							247 909,31		17 849,47
96	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	1,26	1	1,26	723,75	1,06	767,18		966,65
		Всего по позиции									966,65
97	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	5,94	1	5,94	723,75	1,06	767,18		4 557,05
		Всего по позиции									4 557,05
98	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,3424	1	0,3424					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,7728					22 073,58
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		41,7728			528,42		22 073,58
		2 ЭМ									312,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,297888					196,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,11984			1 561,06		187,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,11984			779,63		93,43
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,116416	11,45	1,44	16,49		1,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,178048			606,12		107,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,178048			580,39		103,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,455392			33,57		15,29
		4 М									930,61
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,0002739	453 122,24	1,25	566 402,80		155,14
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,133536	155,63	0,93	144,74		19,33
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		2,595392			225,71		585,81
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0017462	56 057,93	1,74	97 540,80		170,33
	Н	01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	11		3,7664					
	П,Н	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
	Н	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		34,24					
	П,Н	19.1.01.11 Заглушки питометражных 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					
		Итого прямые затраты									23 513,17
98.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	11		3,7664	140,25	1,16	162,69		612,76
		ФОТ									22 270,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					26 947,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					16 034,65
		Всего по позиции							195 992,11		67 107,70
99	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	32,11	1	32,11	1 097,41	1,06	1 163,25		37 351,96
		Всего по позиции									37 351,96
100	ФСБЦ-19.1.01.09-0021	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3200 мм	м2	0,98	1	0,98	1 165,41	1,06	1 235,33		1 210,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 210,62
101	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,31	1	0,31	723,75	1,06	767,18		237,83
		Всего по позиции									237,83
102	ФСБЦ-19.1.01.09-0211	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1600 мм	м2	0,48	1	0,48	897,15	1,06	950,98		456,47
		Всего по позиции									456,47
103	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,36	1	0,36	723,75	1,06	767,18		276,18
		Всего по позиции									276,18
104	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1					3 263,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		6,1			534,92		3 263,01
		2 ЭМ									72,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					29,02
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		1,55	2,36	1,44	3,40		5,27
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,2	11,45	1,44	16,49		3,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05			606,12		30,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05			580,39		29,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		1			33,57		33,57
		4 М									467,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1	155,63	0,93	144,74		144,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,7	174,93	1,16	202,92		142,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,8			225,71		180,57
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.1.02.04 Воздухораспределители	шт	1		5					
		Итого прямые затраты									3 831,83
		ФОТ									3 292,03
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 983,36
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 370,26
		Всего по позиции							2 037,09		10 185,45
105	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_2.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 200	шт.	5	1	5			577,50		2 887,50
		Всего по позиции									2 887,50
106	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
Н		999-0005 Масса	т	0,057		0,114					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									23 591,80
106.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
107 О	ФСБЦ-69.2.02.05-1160	Клапан противопожарный стальной прямоугольный, с электроприводом, предел огнестойкости EI 60, размеры 500х300 мм	шт	2	1	2	13 564,95	1,07		14 514,50	29 029,00
		Всего по позиции									29 029,00
Система В3											
108	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
	2 ЭМ										27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44		3,40	3,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04				606,12	24,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04				580,39	23,22
	4 М										252,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16		202,92	44,64
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92				225,71	207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
109	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_32.1	Шумоглушитель НК 60-30	шт.	2	1	2				28 491,25	56 982,50
		Всего по позиции									56 982,50
110	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
	2 ЭМ										74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01				1 561,06	15,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01				779,63	7,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44		3,40	4,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09				606,12	54,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09				580,39	52,24
	4 М										26,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16		202,92	6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09				225,71	20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
111	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_33.1	Вентилятор VRN 60-30/28R-2D	шт.	1	1	1			129 116,25		129 116,25
		Всего по позиции									129 116,25
112	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
H	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 470,12
		ФОТ									1 102,23
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
		Всего по позиции							3 597,43		3 597,43
113	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_35.1	Заслонка CHR 60-30	шт.	1	1	1			16 224,58		16 224,58
		Всего по позиции									16 224,58
114	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589 6_01.07.2025_01_26.1	Привод PFS 05/230.DT (для засл. вып. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
O		Всего по позиции									15 553,75
115	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 701,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		3,22			528,42		1 701,51
		2 ЭМ									3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056			606,12		3,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			580,39		3,25
		4 М									16,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0336	174,93	1,16	202,92		6,82
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0448			225,71		10,11
H	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,56					
		Итого прямые затраты									1 725,08
		ФОТ									1 704,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 062,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 227,43
		Всего по позиции							8 955,84		5 015,27
116	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_34.1	Вставка гибкая FH 60-30	шт.	2	1	2			4 753,33		9 506,66
		Всего по позиции									9 506,66
117	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
117.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
118 О	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_31.1	Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	шт.	1	1	1			29 430,42		29 430,42
		Всего по позиции									29 430,42
119	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
		2 ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
120	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2086					1 695,49
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
		2 ЭМ									19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая не отвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки пирометражных 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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
122	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
123	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
124	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									62,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93		144,74	7,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16		202,92	54,79
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
124.1	ФСБЦ-19.2.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм ФОТ	шт	1		1	429,13	1,4		600,78	600,78
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					277,46
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					335,73
		Всего по позиции								1 484,25	1 484,25
125	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,1009	1	0,1009					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,5386					8 210,91
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		15,5386			528,42		8 210,91
		2 ЭМ									125,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12108					79,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,048432			1 561,06		75,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,048432			779,63		37,76
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,034306	11,45	1,44	16,49		0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,072648			606,12		44,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,072648			580,39		42,16
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,155386			33,57		5,22
		4 М									596,52
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000908	453 122,24	1,25	566 402,80		51,43
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,045405	155,63	0,93	144,74		6,57
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,5135	174,93	1,16	202,92		307,12
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,8072			225,71		182,19
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0005045	56 057,93	1,74	97 540,80		49,21
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		10,09					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки питометражных 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									9 012,78
		ФОТ									8 290,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 031,90
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 969,40
		Всего по позиции								247 909,61	25 014,08
126	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,94	1	0,94	723,75	1,06		767,18	721,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									721,15
127	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	2,51	1	2,51	723,75	1,06	767,18		1 925,62
		Всего по позиции									1 925,62
128	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	5,65	1	5,65	723,75	1,06	767,18		4 334,57
		Всего по позиции									4 334,57
129	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,99	1	0,99	723,75	1,06	767,18		759,51
		Всего по позиции									759,51
130	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,24474	1	0,24474					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,85828					15 777,71
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		29,85828			528,42		15 777,71
		2 ЭМ									223,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2129238					140,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,085659			1 561,06		133,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,085659			779,63		66,78
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,0832116	11,45	1,44	16,49		1,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,1272648			606,12		77,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,1272648			580,39		73,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,3255042			33,57		10,93
		4 М									665,19
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,0001958	453 122,24	1,25	566 402,80		110,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,0954486	155,63	0,93	144,74		13,82
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		1,8551292			225,71		418,72
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0012482	56 057,93	1,74	97 540,80		121,75
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	11		2,69214					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		24,474					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомертражных 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					
		Итого прямые затраты									16 806,70
130.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	11		2,69214	140,25	1,16	162,69		437,98
		ФОТ									15 918,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					19 261,20
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					11 461,21
		Всего по позиции							195 992,03		47 967,09
131	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	21,4	1	21,4	1 097,41	1,06	1 163,25		24 893,55
		Всего по позиции									24 893,55
132	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,36	1	0,36	723,75	1,06	767,18		276,18
		Всего по позиции									276,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	ФСБЦ-19.1.01.09-0023	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3600 мм	м2	1,05	1	1,05	1 165,41	1,06	1 235,33		1 297,10
		Всего по позиции									1 297,10
134	ФСБЦ-19.1.01.09-0010	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороны до 600 мм)	м2	0,55	1	0,55	1 097,41	1,06	1 163,25		639,79
		Всего по позиции									639,79
135	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,194	1	0,194	723,75	1,06	767,18		148,83
		Всего по позиции									148,83
136	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	0,4	1	0,4	723,75	1,06	767,18		306,87
		Всего по позиции									306,87
137	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,33	1	0,33	723,75	1,06	767,18		253,17
		Всего по позиции									253,17
138	ФСБЦ-19.1.01.09-0211	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1600 мм	м2	0,19	1	0,19	897,15	1,06	950,98		180,69
		Всего по позиции									180,69
139	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	11	1	11					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,42					7 178,63
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		13,42			534,92		7 178,63
		2 ЭМ									159,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11					63,84
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		3,41	2,36	1,44	3,40		11,59
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,44	11,45	1,44	16,49		7,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,11			606,12		66,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,11			580,39		63,84
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		2,2			33,57		73,85
		4 М									1 028,18
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		2,2	155,63	0,93	144,74		318,43
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		1,54	174,93	1,16	202,92		312,50
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		1,76			225,71		397,25
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		11					
		Итого прямые затраты									8 430,02
		ФОТ									7 242,47
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					8 763,39
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 214,58
		Всего по позиции							2 037,09		22 407,99
140	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	11	1	11			283,33		3 116,63
		Всего по позиции									3 116,63
141	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,3					32 884,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		57,3			573,90		32 884,47
		2 ЭМ									1 241,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,14					775,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,57			1 561,06		889,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,57			779,63		444,39
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,6	6,62	1,44	9,53		5,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,57			606,12		345,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,57			580,39		330,82
		4 М									487,01
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		2,4	174,93	1,16	202,92		487,01
<i>Н</i>		999-0005 Масса	<i>т</i>	<i>0,057</i>		<i>0,171</i>					
		Итого прямые затраты									35 387,70
141.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					657,69
		ФОТ									33 659,68
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					29 957,12
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					15 146,86
		Всего по позиции							27 049,79		81 149,37
142 О	ФСБЦ-69.2.02.05-1160	Клапан противопожарный стальной прямоугольный, с электроприводом, предел огнестойкости EI 60, размеры 500х300 мм	шт	2	1	2	13 564,95	1,07	14 514,50		29 029,00
		Всего по позиции									29 029,00
143	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_63.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 315 мм, MN NO, EI 60	шт.	1	1	1			11 300,00		11 300,00
		Всего по позиции									11 300,00
Система В4											
144	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
<i>П,Н</i>		19.1.01.11 Крепления	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>		19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
145	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_36.1	Шумоглушитель НК 70-40	шт.	2	1	2			43 000,42		86 000,84
		Всего по позиции									86 000,84
146	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		4 М									26,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
147	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_37.1	Вентилятор VRN 70-40/31R-2D	шт.	1	1	1			164 986,67		164 986,67
		Всего по позиции									164 986,67
148	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,56	1	0,56					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22					1 701,51
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		3,22			528,42		1 701,51
		2 ЭМ									3,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0056					3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0056			606,12		3,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0056			580,39		3,25
		4 М									16,93
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0336	174,93	1,16	202,92		6,82
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0448			225,71		10,11
H		19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1		0,56					
		Итого прямые затраты									1 725,08
		ФОТ									1 704,76
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 062,76
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 227,43
		Всего по позиции							8 955,84		5 015,27
149	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_38.1	Вставка гибкая FH 70-40	шт.	2	1	2			5 309,17		10 618,34
		Всего по позиции									10 618,34
150	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
	Итого прямые затраты										1 470,12
	ФОТ										1 102,23
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
	Всего по позиции										3 597,43
											3 597,43
											3 597,43
151	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_39.1	Заслонка CHR 70-40	шт.	1	1	1			20 719,17		20 719,17
Всего по позиции											20 719,17
152	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_26.1	Привод PFS 05/230.DT (для засл. выт. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
Всего по позиции											15 553,75
153	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
	4 М										6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
Итого прямые затраты											317,09
153.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
ФОТ											310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
Всего по позиции											746,01
											746,01
154	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_19.1	Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	шт.	1	1	1			45 846,67		45 846,67
Всего по позиции											45 846,67
155	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
	2 ЭМ										1,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
Итого прямые затраты											1 547,13
ФОТ											1 454,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
156	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
157	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2086					1 695,49
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
	2 ЭМ										19,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,016832					11,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
	4 М										130,15
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17 Сетки в рамках</i>		<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02 Воздуховоды металлические</i>		<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>2,63</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Заглушки питомертразных лючков</i>		<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Крепления</i>		<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке</i>		<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07 Шиберы</i>		<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
158	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
159	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44		3,40	0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01				606,12	6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				580,39	5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06				33,57	2,01
		4 М									62,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93		144,74	7,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16		202,92	54,79
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
160.1	ФСБЦ-19.2.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4		600,78	600,78
		ФОТ									277,46
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
161	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,199	1	0,199					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,646					16 193,96
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		30,646			528,42		16 193,96
		2 ЭМ									247,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2388					157,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,09552			1 561,06		149,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,09552			779,63		74,47
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,06766	11,45	1,44		16,49	1,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,14328				606,12	86,84
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,14328				580,39	83,16
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,30646				33,57	10,29
		4 М									1 176,50
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0001791	453 122,24	1,25		566 402,80	101,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,08955	155,63	0,93		144,74	12,96
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		2,985	174,93	1,16		202,92	605,72
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1,592				225,71	359,33
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000995	56 057,93	1,74		97 540,80	97,05
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		19,9					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									17 775,45
		ФОТ									16 351,59
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					19 785,42
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					11 773,14
		Всего по позиции							247 909,60		49 334,01
162	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	3,77	1	3,77	723,75	1,06	767,18		2 892,27
		Всего по позиции									2 892,27
163	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	2,51	1	2,51	723,75	1,06	767,18		1 925,62
		Всего по позиции									1 925,62
164	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	4,71	1	4,71	723,75	1,06	767,18		3 613,42
		Всего по позиции									3 613,42
165	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	8,91	1	8,91	723,75	1,06	767,18		6 835,57
		Всего по позиции									6 835,57
166	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,138	1	0,138					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,836					8 896,48
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	122		16,836			528,42		8 896,48
	2 ЭМ										125,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,12006					79,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,35		0,0483			1 561,06		75,40
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,35		0,0483			779,63		37,66
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34		0,04692	11,45	1,44	16,49		0,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52		0,07176			606,12		43,50
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52		0,07176			580,39		41,65
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		0,18354			33,57		6,16
	4 М										375,07
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0008		0,0001104	453 122,24	1,25	566 402,80		62,53
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,05382	155,63	0,93	144,74		7,79
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		1,04604			225,71		236,10
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0051		0,0007038	56 057,93	1,74	97 540,80		68,65
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	11		1,518					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		13,8					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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					
		Итого прямые затраты									9 476,69
166.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	11		1,518	140,25	1,16	162,69		246,96
		ФОТ									8 975,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 860,71
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					6 462,57
		Всего по позиции							195 992,25		27 046,93
167	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	9,6	1	9,6	1 097,41	1,06	1 163,25		11 167,20
		Всего по позиции									11 167,20
168	ФСБЦ-19.1.01.09-0208	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1300 мм	м2	0	1	0	897,15	1,06	950,98		
		Всего по позиции									
169	ФСБЦ-19.1.01.09-0209	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1400 мм	м2	4,2	1	4,2	897,15	1,06	950,98		3 994,12
		Всего по позиции									3 994,12
170	ГЭСН20-01-001-15	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 4500 мм	100 м2	0,16516	1	0,16516					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,305984					5 445,89
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	62,4		10,305984			528,42		5 445,89
	2 ЭМ										119,43
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1090056					72,15
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,27		0,0445932			1 561,06		69,61
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27		0,0445932			779,63		34,77
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	8,69		1,4352404	2,36	1,44	3,40		4,88
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,15		0,024774	11,45	1,44	16,49		0,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39		0,0644124			606,12		39,04
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39		0,0644124			580,39		37,38
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,99		0,1635084			33,57		5,49
	4 М										506,67
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0011		0,0001817	453 122,24	1,25	566 402,80		102,92
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,29		0,0478964	155,63	0,93	144,74		6,93
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	9,91		1,6367356			225,71		369,43
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0017		0,0002808	56 057,93	1,74	97 540,80		27,39
Н	01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов		кг	7		1,15612					
П,Н	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
Н	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		16,516					
П,Н	19.1.01.11 Заглушки питомертравжных 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					
		Итого прямые затраты									6 144,14
170.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	7		1,15612	140,25	1,16	162,69		188,09
		ФОТ									5 518,04
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 676,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 972,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							102 821,81		16 982,05
171	ФСБЦ-19.1.01.09-0169	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 2200 мм (со стороной до 600 мм)	м2	4,4	1	4,4	1 361,54	1,06	1 443,23		6 350,21
		Всего по позиции									6 350,21
172	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,53	1	0,53	723,75	1,06	767,18		406,61
		Всего по позиции									406,61
173	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,998	1	0,998	723,75	1,06	767,18		765,65
		Всего по позиции									765,65
174	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	1,58	1	1,58	723,75	1,06	767,18		1 212,14
		Всего по позиции									1 212,14
175	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	1,1	1	1,1	1 097,41	1,06	1 163,25		1 279,58
		Всего по позиции									1 279,58
176	ФСБЦ-19.1.01.09-0005	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1400 мм	м2	2,03	1	2,03	1 097,41	1,06	1 163,25		2 361,40
		Всего по позиции									2 361,40
177	ФСБЦ-19.1.01.09-0023	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3600 мм	м2	1,09	1	1,09	1 165,41	1,06	1 235,33		1 346,51
		Всего по позиции									1 346,51
178	ФСБЦ-19.1.01.09-0020	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3000 мм	м2	0,9	1	0,9	1 165,41	1,06	1 235,33		1 111,80
		Всего по позиции									1 111,80
179	ФСБЦ-19.1.01.09-0155	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр от 3800 до 5200 мм	м2	1,26	1	1,26	1 165,41	1,06	1 235,33		1 556,52
		Всего по позиции									1 556,52
180	ФСБЦ-19.1.01.09-0013	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2200 мм (со стороной до 600 мм)	м2	0,61	1	0,61	1 165,41	1,06	1 235,33		753,55
		Всего по позиции									753,55
181	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,18	1	0,18	723,75	1,06	767,18		138,09
		Всего по позиции									138,09
182	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,938	1	0,938	723,75	1,06	767,18		719,61
		Всего по позиции									719,61
183	ФСБЦ-19.1.01.09-0209	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1400 мм	м2	0,41	1	0,41	897,15	1,06	950,98		389,90
		Всего по позиции									389,90
184	ФСБЦ-19.1.01.09-0213	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1800 мм	м2	0,14	1	0,14	897,15	1,06	950,98		133,14
		Всего по позиции									133,14
185	ФСБЦ-19.1.01.09-0211	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1600 мм	м2	0,35	1	0,35	897,15	1,06	950,98		332,84
		Всего по позиции									332,84
186	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	22	1	22					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,84					14 357,25
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,22		26,84			534,92		14 357,25
	2 ЭМ										318,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,22					127,69
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,31		6,82	2,36	1,44	3,40		23,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,88	11,45	1,44	16,49		14,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,22			606,12		133,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,22			580,39		127,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		4,4			33,57		147,71
	4 М										2 056,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		4,4	155,63	0,93	144,74		636,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		3,08	174,93	1,16	202,92		624,99
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		3,52			225,71		794,50
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		22					
	Итого прямые затраты										16 860,05
	ФОТ										14 484,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					17 526,78
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 429,16
Всего по позиции									2 037,09		44 815,99
187	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	22	1	22			283,33		6 233,26
Всего по позиции											6 233,26
188	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	3	1	3					
Н	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			57,3					32 884,47
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		57,3			573,90		32 884,47
	2 ЭМ										1 241,01
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,14					775,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,57			1 561,06		889,80
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,57			779,63		444,39
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,6	6,62	1,44	9,53		5,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,57			606,12		345,49
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,57			580,39		330,82
	4 М										487,01
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		2,4	174,93	1,16	202,92		487,01
	999-0005	Масса	т	0,057		0,171					
	Итого прямые затраты										35 387,70
	188.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					657,69
	ФОТ										33 659,68
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					29 957,12
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					15 146,86
Всего по позиции									27 049,79		81 149,37
189	ФСБЦ-69.2.02.05-1160	Клапан противопожарный стальной прямоугольный, с электроприводом, предел огнестойкости EI 60, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	13 564,95	1,07	14 514,50		14 514,50
Всего по позиции											14 514,50
190	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_63.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 315 мм, MN NO, EI 60	шт.	1	1	1			11 300,00		11 300,00
Всего по позиции											11 300,00
191	ТЦ_69.2.02.05_77_771891589 6_07.07.2025_01_67.1	Противопожарный клапан РРК-2-60-800х300-О-S220-X	шт.	1	1	1			52 947,92		52 947,92
Всего по позиции											52 947,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
193	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_23.1	Шумоглушитель НК 60-35	шт.	2	1	2			31 663,33		63 326,66
		Всего по позиции									63 326,66
194	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		4 М									26,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
195	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_24.1	Вентилятор VRN 60-35/31R-2D	шт.	1	1	1			156 160,42		156 160,42
		Всего по позиции									156 160,42
196	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,42	1	0,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,415					1 276,13
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		2,415			528,42		1 276,13
		2 ЭМ									2,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0042					2,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0042			606,12		2,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0042			580,39		2,44
		4 М									12,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0252	174,93	1,16	202,92		5,11
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0336			225,71		7,58
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,42					
		Итого прямые затраты									1 293,81
		ФОТ									1 278,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 547,07
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					920,57
		Всего по позиции							8 955,83		3 761,45
197	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_14.1	Вставка гибкая FH 60-35	шт.	2	1	2			5 021,67		10 043,34
		Всего по позиции									10 043,34
198	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 470,12
		ФОТ									1 102,23
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
		Всего по позиции							3 597,43		3 597,43
199	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_13.1	Заслонка CHR 60-35	шт.	1	1	1			16 885,83		16 885,83
		Всего по позиции									16 885,83
200 О	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589 6_01.07.2025_01_26.1	Привод PFS 05/230.DT (для закл. вып. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
		Всего по позиции									15 553,75
201	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
201.1	421/np_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
202 О	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_25.1	Частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В	шт.	1	1	1			32 621,67		32 621,67
		Всего по позиции									32 621,67
203	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
	2 ЭМ										1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
204	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
205	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2086					1 695,49
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
	2 ЭМ										19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кз	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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
206	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
207	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
208	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		0,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
		4 М									62,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кз	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
208.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4	600,78		600,78
		ФОТ									277,46
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
209	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,3469	1	0,3469					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,4226					28 229,57
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		53,4226			528,42		28 229,57
		2 ЭМ									431,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,41628					274,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,166512			1 561,06		259,94
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,166512			779,63		129,82
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,117946	11,45	1,44	16,49		1,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,249768			606,12		151,39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,249768			580,39		144,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,534226			33,57		17,93
		4 М									2 050,88
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0003122	453 122,24	1,25	566 402,80		176,83
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,156105	155,63	0,93	144,74		22,59
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		5,2035	174,93	1,16	202,92		1 055,89
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		2,7752			225,71		626,39
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0017345	56 057,93	1,74	97 540,80		169,18
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		34,69					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомертразных 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									30 986,43
		ФОТ									28 504,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					34 490,26
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					20 523,13
		Всего по позиции							247 909,54		85 999,82
210	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	1,88	1	1,88	723,75	1,06	767,18		1 442,30
		Всего по позиции									1 442,30
211	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм	м2	0,39	1	0,39	723,75	1,06	767,18		299,20
		Всего по позиции									299,20
212	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	2,51	1	2,51	723,75	1,06	767,18		1 925,62
		Всего по позиции									1 925,62
213	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	5,65	1	5,65	723,75	1,06	767,18		4 334,57
		Всего по позиции									4 334,57
214	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	9,42	1	9,42	723,75	1,06	767,18		7 226,84
		Всего по позиции									7 226,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	14,84	1	14,84	723,75	1,06	767,18		11 384,95
		Всего по позиции									11 384,95
216	ГЭСН20-01-001-11	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1600 до 2400 мм	100 м2	0,09	1	0,09					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,262					4 365,81
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	91,8		8,262			528,42		4 365,81
		2 ЭМ									64,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0585					38,61
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,0234			1 561,06		36,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,0234			779,63		18,24
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,05		0,9045	2,36	1,44			3,08
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,17		0,0153	11,45	1,44			0,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,0351			606,12		21,27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,0351			580,39		20,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,13		0,1017			33,57		3,41
		4 М									285,38
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0011		0,000099	453 122,24	1,25	566 402,80		56,07
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,0297	155,63	0,93	144,74		4,30
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,91		0,8919			225,71		201,31
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0027		0,000243	56 057,93	1,74	97 540,80		23,70
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	8		0,72					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		9					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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					
		Итого прямые затраты									4 754,34
216.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	8		0,72	140,25	1,16	162,69		117,14
		ФОТ									4 404,42
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 329,35
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 171,18
		Всего по позиции							148 577,89		13 372,01
217	ФСБЦ-19.1.01.09-0009	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1800 мм	м2	9	1	9	1 097,41	1,06	1 163,25		10 469,25
		Всего по позиции									10 469,25
218	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,21566	1	0,21566					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,31052					13 903,00
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		26,31052			528,42		13 903,00
		2 ЭМ									196,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1876242					123,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,075481			1 561,06		117,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,075481			779,63		58,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,0733244	11,45	1,44	16,49		1,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,1121432			606,12		67,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,1121432			580,39		65,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,2868278			33,57		9,63
		4 М									586,13
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,0001725	453 122,24	1,25	566 402,80		97,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,0841074	155,63	0,93	144,74		12,17
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		1,6347028			225,71		368,97
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0010999	56 057,93	1,74	97 540,80		107,29
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	11		2,37226					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		21,566					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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					
		Итого прямые затраты									14 809,71
218.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	11		2,37226	140,25	1,16	162,69		385,94
		ФОТ									14 026,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					16 972,60
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 099,40
		Всего по позиции							195 992,07		42 267,65
219	ФСБЦ-19.1.01.09-0005	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1400 мм	м2	4,2	1	4,2	1 097,41	1,06	1 163,25		4 885,65
		Всего по позиции									4 885,65
220	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	6,92	1	6,92	1 097,41	1,06	1 163,25		8 049,69
		Всего по позиции									8 049,69
221	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,2	1	0,2	723,75	1,06	767,18		153,44
		Всего по позиции									153,44
222	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,21	1	0,21	723,75	1,06	767,18		161,11
		Всего по позиции									161,11
223	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	1,4	1	1,4	723,75	1,06	767,18		1 074,05
		Всего по позиции									1 074,05
224	ФСБЦ-19.1.01.09-0009	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1800 мм	м2	1,68	1	1,68	1 097,41	1,06	1 163,25		1 954,26
		Всего по позиции									1 954,26
225	ФСБЦ-19.1.01.09-0155	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр от 3800 до 5200 мм	м2	1,11	1	1,11	1 165,41	1,06	1 235,33		1 371,22
		Всего по позиции									1 371,22
226	ФСБЦ-19.1.01.09-0020	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3000 мм	м2	0,9	1	0,9	1 165,41	1,06	1 235,33		1 111,80
		Всего по позиции									1 111,80
227	ФСБЦ-19.1.01.09-0023	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3600 мм	м2	0	1	0	1 165,41	1,06	1 235,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
228	ФСБЦ-19.1.01.09-0022	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3400 мм	м2	1,02	1	1,02	1 165,41	1,06	1 235,33		1 260,04
		Всего по позиции									1 260,04
229	ФСБЦ-19.1.01.09-0010	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороной до 600 мм)	м2	0,57	1	0,57	1 097,41	1,06	1 163,25		663,05
		Всего по позиции									663,05
230	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,34	1	0,34	723,75	1,06	767,18		260,84
		Всего по позиции									260,84
231	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,61	1	0,61	723,75	1,06	767,18		467,98
		Всего по позиции									467,98
232	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	0,87	1	0,87	723,75	1,06	767,18		667,45
		Всего по позиции									667,45
233	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	1,506	1	1,506	723,75	1,06	767,18		1 155,37
		Всего по позиции									1 155,37
234	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,03	1	0,03	723,75	1,06	767,18		23,02
		Всего по позиции									23,02
235	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	27	1	27					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,94					17 620,26
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		32,94			534,92		17 620,26
		2 ЭМ									391,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,27					156,71
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		8,37	2,36	1,44	3,40		28,46
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		1,08	11,45	1,44	16,49		17,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,27			606,12		163,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,27			580,39		156,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		5,4			33,57		181,28
		4 М									2 523,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		5,4	155,63	0,93	144,74		781,60
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		3,78	174,93	1,16	202,92		767,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		4,32			225,71		975,07
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		27					
		Итого прямые затраты									20 691,88
		ФОТ									
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					21 510,13
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					12 799,42
		Всего по позиции							2 037,09		55 001,43
236	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	23	1	23			283,33		6 516,59
		Всего по позиции									6 516,59
237	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_4.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 160	шт.	4	1	4			494,17		1 976,68
		Всего по позиции									1 976,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,3					32 884,47
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		57,3			573,90		32 884,47
		2 ЭМ									1 241,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,14					775,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,57			1 561,06		889,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,57			779,63		444,39
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,6	6,62	1,44	9,53		5,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,57			606,12		345,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,57			580,39		330,82
		4 М									487,01
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		2,4	174,93	1,16	202,92		487,01
Н	999-0005	Масса	т	0,057		0,171					
		Итого прямые затраты									35 387,70
238.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					657,69
		ФОТ									33 659,68
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					29 957,12
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					15 146,86
		Всего по позиции							27 049,79		81 149,37
239	ТЦ_69.2.02.05_77_771891589	Противопожарный клапан РРК-2-60-500х400-О-S220-X	шт.	1	1	1			41 745,00		41 745,00
О	6_07.07.2025_01_68.1										
		Всего по позиции									41 745,00
240	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982	Клапан огнезадерживающий, прямоугольное сечение, 400х400 мм, MN	шт.	1	1	1			11 622,46		11 622,46
	4_07.07.2025_01_64.1	NO, EI 60									
		Всего по позиции									11 622,46
241	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 315 мм, MN NO, EI 60	шт.	1	1	1			11 300,00		11 300,00
	4_07.07.2025_01_63.1										
		Всего по позиции									11 300,00
Система В6											
242	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					973,55
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		1,82			534,92		973,55
		2 ЭМ									13,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,61
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,46	2,36	1,44	3,40		1,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									126,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,11	174,93	1,16	202,92		22,32
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,46			225,71		103,83
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 124,99
		ФОТ									985,16
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 192,04
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					709,32
		Всего по позиции							3 026,35		3 026,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_36.1	Шумоглушитель НК 70-40	шт.	2	1	2			43 000,42		86 000,84
		Всего по позиции									86 000,84
244	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
		4 М									26,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
245	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_37.1	Вентилятор VRN 70-40/31R-2D	шт.	1	1	1			164 986,67		164 986,67
		Всего по позиции									164 986,67
246	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,42	1	0,42					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,415					1 276,13
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		2,415			528,42		1 276,13
		2 ЭМ									2,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0042					2,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0042			606,12		2,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0042			580,39		2,44
		4 М									12,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0252	174,93	1,16	202,92		5,11
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0336			225,71		7,58
		19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1		0,42					
		Итого прямые затраты									1 293,81
		ФОТ									1 278,57
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 547,07
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					920,57
		Всего по позиции							8 955,83		3 761,45
247	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_38.1	Вставка гибкая FH 70-40	шт.	2	1	2			5 309,17		10 618,34
		Всего по позиции									10 618,34
248	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44	3,40		1,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
H		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 470,12
		ФОТ									1 102,23
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
		Всего по позиции							3 597,43		3 597,43
249	ТЦ_19.3.01.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_39.1	Заслонка CHR 70-40	шт.	1	1	1			20 719,17		20 719,17
		Всего по позиции									20 719,17
250	ТЦ_69.3.01.03_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_26.1	Привод PFS 05/230.DT (для засл. выт. канала)	шт.	1	1	1			15 553,75		15 553,75
		Всего по позиции									15 553,75
251	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
251.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
252	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_19.1	Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	шт.	1	1	1			45 846,67		45 846,67
		Всего по позиции									45 846,67
253	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
		2 ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									90,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
254	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
255	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,2086					1 695,49
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
	2 ЭМ										19,33
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,016832					11,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
	4 М										130,15
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,63					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки пирометражных 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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
256	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06	767,18		498,67
		Всего по позиции									498,67
257	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06	892,82		1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
258	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
	2 ЭМ										8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
	4 М										62,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.2.02.01</i>	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		Итого прямые затраты									347,97
258.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4	600,78		600,78
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
259	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,1129	1	0,1129					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,3866					9 187,43
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		17,3866			528,42		9 187,43
	2 ЭМ										140,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13548					89,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,054192			1 561,06		84,60
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,054192			779,63		42,25
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,038386	11,45	1,44	16,49		0,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,081288			606,12		49,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,081288			580,39		47,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,173866			33,57		5,84
	4 М										667,47
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0001016	453 122,24	1,25	566 402,80		57,55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,050805	155,63	0,93	144,74		7,35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,6935	174,93	1,16	202,92		343,65
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,9032			225,71		203,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0005645	56 057,93	1,74	97 540,80		55,06
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		11,29					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									10 084,67
		ФОТ									9 276,86
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					11 225,00
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					6 679,34
		Всего по позиции							247 909,74		27 989,01
260	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	1,57	1	1,57	723,75	1,06	767,18		1 204,47
		Всего по позиции									1 204,47
261	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	2,51	1	2,51	723,75	1,06	767,18		1 925,62
		Всего по позиции									1 925,62
262	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	1,88	1	1,88	723,75	1,06	767,18		1 442,30
		Всего по позиции									1 442,30
263	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	2,36	1	2,36	723,75	1,06	767,18		1 810,54
		Всего по позиции									1 810,54
264	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	2,97	1	2,97	723,75	1,06	767,18		2 278,52
		Всего по позиции									2 278,52
265	ГЭСН20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1600 до 2400 мм	100 м2	0,27	1	0,27					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			24,786					13 097,42
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	91,8		24,786			528,42		13 097,42
	2 ЭМ										193,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1755					115,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,26		0,0702			1 561,06		109,59
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,26		0,0702			779,63		54,73
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	10,05		2,7135	2,36	1,44	3,40		9,23
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,17		0,0459	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39		0,1053			606,12		63,82
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39		0,1053			580,39		61,12
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,13		0,3051			33,57		10,24
	4 М										856,16
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т		0,0011		0,000297	453 122,24	1,25	566 402,80		168,22
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,33		0,0891	155,63	0,93	144,74		12,90
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		9,91		2,6757			225,71		603,93
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0027		0,000729	56 057,93	1,74	97 540,80		71,11
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	8		2,16					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		27					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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					
		Итого прямые затраты									14 263,07
265.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм ФОТ	кг	8		2,16	140,25	1,16		162,69	351,41
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					13 213,27
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					15 988,06
		Всего по позиции							148 578,11		40 116,09
266	ФСБЦ-19.1.01.09-0009	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1800 мм	м2	27	1	27	1 097,41	1,06		1 163,25	31 407,75
		Всего по позиции									31 407,75
267	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,1125	1	0,1125					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,725					7 252,56
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		13,725			528,42		7 252,56
	2 ЭМ										102,58
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,097875					64,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,039375			1 561,06		61,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,039375			779,63		30,70
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,03825	11,45	1,44	16,49		0,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,0585			606,12		35,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,0585			580,39		33,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,149625			33,57		5,02
	4 М										305,77
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,00009	453 122,24	1,25		566 402,80	50,98
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,043875	155,63	0,93		144,74	6,35
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,85275			225,71		192,47
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0005738	56 057,93	1,74		97 540,80	55,97
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	11		1,2375					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		11,25					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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					
		Итого прямые затраты									7 725,56
267.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм ФОТ	кг	11		1,2375	140,25	1,16		162,69	201,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					7 317,21
											8 853,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 268,39
		Всего по позиции							195 992,00		22 049,10
268	ФСБЦ-19.1.01.09-0007	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	3,2	1	3,2	1 097,41	1,06	1 163,25		3 722,40
		Всего по позиции									3 722,40
269	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,5	1	0,5	723,75	1,06	767,18		383,59
		Всего по позиции									383,59
270	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,742	1	0,742	723,75	1,06	767,18		569,25
		Всего по позиции									569,25
271	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,36	1	0,36	723,75	1,06	767,18		276,18
		Всего по позиции									276,18
272	ФСБЦ-19.1.01.09-0009	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1800 мм	м2	2,99	1	2,99	1 097,41	1,06	1 163,25		3 478,12
		Всего по позиции									3 478,12
273	ФСБЦ-19.1.01.09-0155	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр от 3800 до 5200 мм	м2	1,21	1	1,21	1 165,41	1,06	1 235,33		1 494,75
		Всего по позиции									1 494,75
274	ФСБЦ-19.1.01.09-0022	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 3400 мм	м2	1,02	1	1,02	1 165,41	1,06	1 235,33		1 260,04
		Всего по позиции									1 260,04
275	ФСБЦ-19.1.01.09-0013	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2200 мм (со стороны до 600 мм)	м2	0,64	1	0,64	1 165,41	1,06	1 235,33		790,61
		Всего по позиции									790,61
276	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	0,28	1	0,28	723,75	1,06	767,18		214,81
		Всего по позиции									214,81
277	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,308	1	0,308	723,75	1,06	767,18		236,29
		Всего по позиции									236,29
278	ФСБЦ-19.3.01.01-0025	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	342,33	1,28	438,18		876,36
		Всего по позиции									876,36
279	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	6	1	6					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,32					3 915,61
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		7,32			534,92		3 915,61
		2 ЭМ									86,93
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,06					34,82
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		1,86	2,36	1,44	3,40		6,32
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,24	11,45	1,44	16,49		3,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,06			606,12		36,37
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06			580,39		34,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		1,2			33,57		40,28
		4 М									560,82
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1,2	155,63	0,93	144,74		173,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,84	174,93	1,16	202,92		170,45
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,96			225,71		216,68
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	<i>19.1.02.04</i>	<i>Воздухораспределители</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>6</i>					
		Итого прямые затраты									4 598,18
		ФОТ									3 950,43
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 780,02
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 844,31
		Всего по позиции							2 037,09		12 222,51
280	ТЦ_59.1.19.03_78_7801559957_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	6	1	6			283,33		1 699,98
		Всего по позиции									1 699,98
281	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
	2 ЭМ										827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
	4 М										324,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
<i>Н</i>	<i>999-0005</i>	<i>Масса</i>	<i>т</i>	<i>0,057</i>		<i>0,114</i>					
		Итого прямые затраты									23 591,80
281.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
282	ТЦ_69.2.02.05_77_7718915896_07.07.2025_01_68.1	Противопожарный клапан РРК-2-60-500х400-О-S220-X	шт.	2	1	2			41 745,00		83 490,00
О		Всего по позиции									83 490,00
Система В7											
283	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
	2 ЭМ										74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24
	4 М										26,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
284 О	ТЦ_64.1.02.01_77_771891589 6_01.07.2025_01_53.1	Вентилятор с выносным электродвигателем KQF 40-2D.5.5	шт.	1	1	1			982 483,33		982 483,33
		Всего по позиции									982 483,33
285	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,72	1	0,72					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,14					2 187,66
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,75		4,14			528,42		2 187,66
		2 ЭМ									4,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0072					4,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0072			606,12		4,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0072			580,39		4,18
		4 М									21,77
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0432	174,93	1,16	202,92		8,77
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0576			225,71		13,00
Н	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,72					
		Итого прямые затраты									2 217,97
		ФОТ									2 191,84
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 652,13
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 578,12
		Всего по позиции							8 955,86		6 448,22
286	ТЦ_19.2.01.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_54.1	Гибкая вставка НВ 60-60 (600х600)	шт.	2	1	2			14 662,50		29 325,00
		Всего по позиции									29 325,00
287	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_56.1	Шумоглушитель с обтекателем RD 60-60 (600х600)	шт.	2	1	2			80 308,33		160 616,66
		Всего по позиции									160 616,66
289	ГЭСН20-02-006-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2					1 082,82
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2		2			541,41		1 082,82
		2 ЭМ									29,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5		0,5	2,36	1,44		3,40	1,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									338,46
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5		0,5	174,93	1,16	202,92		101,46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05		1,05			225,71		237,00
Н		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 470,12
		ФОТ									1 102,23
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 333,70
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					793,61
		Всего по позиции							3 597,43		3 597,43
290	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_55.1	Клапан обратный KRO 60-60	шт.	1	1	1			37 566,67		37 566,67
		Всего по позиции									37 566,67
291	ТЦ_59.1.19.03_77_771891589 6_01.07.2025_01_57.1	Адаптер 60-60 (600х600)	шт.	1	1	1			15 716,67		15 716,67
		Всего по позиции									15 716,67
292	ТЦ_19.2.01.00_77_771891589 6_01.07.2025_01_58.1	Виброизолятор кольцевой под шпильку, болт, винт с резьбой М8	шт.	1	1	1			2 587,50		2 587,50
		Всего по позиции									2 587,50
293	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
293.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
294	ТЦ_61.1.04.09_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_59.1	Частотный преобразователь 5,5 кВт 380 В	шт.	1	1	1			98 420,83		98 420,83
		Всего по позиции									98 420,83
295	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
		2 ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									90,52
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
<i>Н</i>	<i>19.1.06.01</i>	<i>Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт</i>	<i>шт</i>	<i>10</i>		<i>1</i>					
		Итого прямые затраты							43 545,80		1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
296	ФСБЦ-19.1.06.02-0062	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт с утепленным клапаном, с площадкой под исполнительный механизм, диаметр патрубка 315 мм	шт	1	1	1	7 434,89	1,06	7 880,98		7 880,98
		Всего по позиции									7 880,98
297	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0263	1	0,0263					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2086					1 695,49
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		3,2086			528,42		1 695,49
		2 ЭМ									19,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016832					11,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,006575			1 561,06		10,26
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,006575			779,63		5,13
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,464195	2,36	1,44	3,40		1,58
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,006049	11,45	1,44	16,49		0,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,010257			606,12		6,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,010257			580,39		5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,034979			33,57		1,17
		4 М									130,15
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,000021	453 122,24	1,25	566 402,80		11,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,010257	155,63	0,93	144,74		1,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,2893	174,93	1,16	202,92		58,70
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,199354			225,71		45,00
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0001341	56 057,93	1,74	97 540,80		13,08
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>2,63</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питомерных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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									1 856,05
		ФОТ									1 706,57
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 064,95
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 228,73
		Всего по позиции							195 807,22		5 149,73
298	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм	м2	0,65	1	0,65	723,75	1,06		767,18	498,67
		Всего по позиции									498,67
299	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,98	1	1,98	842,28	1,06		892,82	1 767,78
		Всего по позиции									1 767,78
300	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44		3,40	0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01				606,12	6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				580,39	5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06				33,57	2,01
		4 М									62,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93		144,74	7,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16		202,92	54,79
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
300.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1		1	429,13	1,4		600,78	600,78
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 484,25		1 484,25
301	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0188	1	0,0188					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8952					1 529,88
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		2,8952			528,42		1 529,88
		2 ЭМ									23,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02256					14,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,009024			1 561,06		14,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,009024			779,63		7,04
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,006392	11,45	1,44		16,49	0,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,013536			606,12		8,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,013536			580,39		7,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,028952			33,57		0,97
		4 М									111,13
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000169	453 122,24	1,25	566 402,80		9,57
		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	155,63	0,93	144,74		1,22
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,282	174,93	1,16	202,92		57,22
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,1504			225,71		33,95
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000094	56 057,93	1,74	97 540,80		9,17
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,88					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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									1 679,28
		ФОТ									1 544,78
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 869,18
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 112,24
		Всего по позиции							247 909,57		4 660,70
302	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	1,88	1	1,88	723,75	1,06	767,18		1 442,30
		Всего по позиции									1 442,30
303	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,096	1	0,096					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,712					6 188,86
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		11,712			528,42		6 188,86
		2 ЭМ									87,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08352					55,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,0336			1 561,06		52,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,0336			779,63		26,20
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,03264	11,45	1,44	16,49		0,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52		0,04992			606,12		30,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52		0,04992			580,39		28,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,12768			33,57		4,29
		4 М									260,92
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,0000768	453 122,24	1,25	566 402,80		43,50
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,03744	155,63	0,93	144,74		5,42
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,72768			225,71		164,24
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0004896	56 057,93	1,74	97 540,80		47,76
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	11		1,056					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		9,6					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
П,Н	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									6 592,49
303.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм ФОТ	кг	11		1,056	140,25	1,16		162,69	171,80
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 244,03
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					7 555,28
		Всего по позиции							195 992,40		18 815,27
304	ФСБЦ-19.1.01.03-0027	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	м2	9,6	1	9,6	901,62	1,06		955,72	9 174,91
		Всего по позиции									9 174,91
305	ГЭСН20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1600 до 2400 мм	100 м2	0,2496	1	0,2496					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,91328					12 107,84
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	91,8		22,91328			528,42		12 107,84
		2 ЭМ									179,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,16224					107,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,064896			1 561,06		101,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,064896			779,63		50,59
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,05		2,50848	2,36	1,44			8,53
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,17		0,042432	11,45	1,44			0,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,097344					59,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,097344					56,50
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,13		0,282048					9,47
		4 М									791,48
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0011		0,0002746	453 122,24	1,25		566 402,80	155,53
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,082368	155,63	0,93		144,74	11,92
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,91		2,473536				225,71	558,30
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0027		0,0006739	56 057,93	1,74		97 540,80	65,73
Н	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	8		1,9968					
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		24,96					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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					
		Итого прямые затраты									13 185,42
305.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм ФОТ	кг	8		1,9968	140,25	1,16		162,69	324,86
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					12 214,93
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					14 780,07
		Всего по позиции									8 794,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							148 578,13		37 085,10
306	ФСБЦ-19.1.01.09-0013	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2200 мм (со стороны до 600 мм)	м2	23	1	23	1 165,41	1,06	1 235,33		28 412,59
		Всего по позиции									28 412,59
307	ФСБЦ-19.1.01.09-0155	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр от 3800 до 5200 мм	м2	1,16	1	1,16	1 165,41	1,06	1 235,33		1 432,98
		Всего по позиции									1 432,98
308	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,6	1	0,6	723,75	1,06	767,18		460,31
		Всего по позиции									460,31
309	ФСБЦ-19.3.01.01-0025	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	342,33	1,28	438,18		876,36
		Всего по позиции									876,36
310	ФСБЦ-19.1.01.09-0211	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,5-0,55 мм, периметр 1600 мм	м2	0,2	1	0,2	897,15	1,06	950,98		190,20
		Всего по позиции									190,20
311	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
		999-0005 Масса	т	0,057		0,114					
		Итого прямые затраты									23 591,80
311.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
312	ТЦ_69.2.02.05_77_771891589	Противопожарный клапан РРК-2-60-700х400-О-S220-X	шт.	2	1	2			47 006,25		94 012,50
О	6_07.07.2025_01_69.1	Всего по позиции									94 012,50
Система В8											
313	ГЭСН20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96					2 878,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,96		4,96			580,39		2 878,73
		2 ЭМ									74,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					60,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 561,06		15,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			779,63		7,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,24		1,24	2,36	1,44	3,40		4,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			606,12		54,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			580,39		52,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									26,40
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09		0,09			225,71		20,31
		Итого прямые затраты									3 039,55
		ФОТ									2 938,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 555,91
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 115,91
		Всего по позиции							8 711,37		8 711,37
314	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_41.1	Вентилятор KVR 160/1	шт.	1	1	1			20 182,50		20 182,50
		Всего по позиции									20 182,50
315	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_43.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 160	шт.	1	1	1			1 887,92		1 887,92
		Всего по позиции									1 887,92
316	ФСБЦ-19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 160 мм	шт	1	1	1	90,15	1,06	95,56		95,56
		Всего по позиции									95,56
	317	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
318	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_40.1	Шумоглушитель KNK 160/6	шт.	2	1	2			8 950,83		17 901,66
		Всего по позиции									17 901,66
	319	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					550,97
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
		2 ЭМ									6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		4 М									96,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246			225,71		55,52
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
	Итого прямые затраты										659,81
	ФОТ										556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
	Всего по позиции										1 734,37
											1 734,37
											1 734,37
320	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_42.1	Клапан обратный KON 160	шт.	1	1	1			3 267,92		3 267,92
Всего по позиции											3 267,92
321	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
	4 М										6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
Итого прямые затраты											317,09
321.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
ФОТ											310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
Всего по позиции											746,01
											746,01
											746,01
322 О	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
Всего по позиции											8 002,08
323	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,58					1 329,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		2,58			515,42		1 329,78
	2 ЭМ										1,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		0,035	11,45	1,44	16,49		0,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										79,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,19			225,71		42,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
Итого прямые затраты											1 412,42
ФОТ											1 330,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 610,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					958,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							39 811,40		3 981,14
324	ТЦ_19.1.06.01_54_540217045	Узел прохода-УП1-1-0-160-700-оц.-фп.фп	шт	1	1	1			4 452,50		4 452,50
	0_10.07.2025_01_72.1	Всего по позиции									4 452,50
325	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0122	1	0,0122					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8788					992,80
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		1,8788			528,42		992,80
		2 ЭМ									15,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01464					9,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,005856			1 561,06		9,14
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,005856			779,63		4,57
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,004148	11,45	1,44	16,49		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,008784			606,12		5,32
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,008784			580,39		5,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,018788			33,57		0,63
		4 М									72,13
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,000011	453 122,24	1,25	566 402,80		6,23
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,00549	155,63	0,93	144,74		0,79
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,183	174,93	1,16	202,92		37,13
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,0976			225,71		22,03
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000061	56 057,93	1,74	97 540,80		5,95
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>1,22</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки пирометражных люков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									1 089,76
		ФОТ									1 002,47
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 212,99
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					721,78
		Всего по позиции							247 912,30		3 024,53
326	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	0,21	1	0,21	723,75	1,06	767,18		161,11
		Всего по позиции									161,11
327	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,01	1	1,01	842,28	1,06	892,82		901,75
		Всего по позиции									901,75
328	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36					199,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		0,36			554,41		199,59
		2 ЭМ									8,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,09	2,36	1,44	3,40		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,05			33,57		1,68
		4 М									42,32
		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	0,93	144,74		5,79
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									255,76
		ФОТ									205,39
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					248,52
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					147,88
		Всего по позиции							652,16		652,16
329	ТЦ_19.2.02.01_78_781066790 2_01.07.2025_01_5.2	Зонт крышный оцинкованный ORE d160 мм	шт.	1	1	1			351,67		351,67
		Всего по позиции									351,67
330	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	0,1727	1	0,1727					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,5958					14 053,75
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		26,5958			528,42		14 053,75
		2 ЭМ									214,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20724					136,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,082896			1 561,06		129,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,082896			779,63		64,63
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,058718	11,45	1,44	16,49		0,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,124344			606,12		75,37
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,124344			580,39		72,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,265958			33,57		8,93
		4 М									1 021,00
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0001554	453 122,24	1,25	566 402,80		88,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,077715	155,63	0,93	144,74		11,25
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		2,5905	174,93	1,16	202,92		525,66
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1,3816			225,71		311,84
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0008635	56 057,93	1,74	97 540,80		84,23
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		17,27					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки питомерных 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									15 426,23
		ФОТ									14 190,55
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					17 170,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 217,20
		Всего по позиции							247 909,67		42 814,00
331	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	6,58	1	6,58	723,75	1,06	767,18		5 048,04
		Всего по позиции									5 048,04
332	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	10,69	1	10,69	723,75	1,06	767,18		8 201,15
		Всего по позиции									8 201,15
333	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 101,94
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		2,06			534,92		1 101,94
		2 ЭМ									13,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,61
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,52	2,36	1,44	3,40		1,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			606,12		12,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			580,39		11,61
		4 М									192,22
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,4	174,93	1,16	202,92		81,17
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,492			225,71		111,05
Н	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1 319,66
		ФОТ									1 113,55
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 347,40
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					801,76
		Всего по позиции							1 734,41		3 468,82
334	ТЦ_19.3.01.09_45_450122542 9_07.07.2025_01_65.1	Клапан обратный КО Ф160	шт.	2	1	2			614,17		1 228,34
		Всего по позиции									1 228,34
335	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1					3 263,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		6,1			534,92		3 263,01
		2 ЭМ									72,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					29,02
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		1,55	2,36	1,44	3,40		5,27
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,2	11,45	1,44	16,49		3,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05			606,12		30,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05			580,39		29,02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		1			33,57		33,57
		4 М									467,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1	155,63	0,93	144,74		144,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,7	174,93	1,16	202,92		142,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,8			225,71		180,57
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		5					
		Итого прямые затраты									3 831,83
		ФОТ									3 292,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 983,36
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 370,26
	Всего по позиции								2 037,09		10 185,45
336	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	5	1	5			283,33		1 416,65
	Всего по позиции										1 416,65
337	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,2					21 922,98
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
	2 ЭМ										827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
	4 М										324,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
Н	999-0005	Масса	т	0,057		0,114					
	Итого прямые затраты										23 591,80
337.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
	Всего по позиции								27 049,79		54 099,58
338	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_62.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 250 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			10 791,67		21 583,34
	Всего по позиции										21 583,34
Система В9											
339	ГЭСН20-03-003-01	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,03					2 919,36
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,03		5,03			580,39		2 919,36
	2 ЭМ										256,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,26					170,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1			1 561,06		156,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,1			779,63		77,96
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11		1,11	2,36	1,44	3,40		3,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86
	4 М										415,39
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0028		0,0028	89 330,06	1,16	103 622,87		290,14
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,07		0,07	174,93	1,16	202,92		14,20
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492		0,492			225,71		111,05
	Итого прямые затраты										3 762,43
		ФОТ									3 090,18
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 739,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 224,93
		Всего по позиции							9 726,48		9 726,48
340	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_46.1	Вентилятор KVR 100/1	шт.	1	1	1			15 314,17		15 314,17
		Всего по позиции									15 314,17
341	ФСБЦ-19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	67,98	1,06	72,06		72,06
		Всего по позиции									72,06
342	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_48.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100	шт.	1	1	1			1 715,42		1 715,42
		Всего по позиции									1 715,42
343	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
344	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_45.1	Шумоглушитель KNK 100/6	шт.	2	1	2			7 321,67		14 643,34
		Всего по позиции									14 643,34
345	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					550,97
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
		2 ЭМ									6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		4 М									96,10
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246			225,71		55,52
Н	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									659,81
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
		Всего по позиции							1 734,37		1 734,37
346	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_47.1	Клапан обратный KON 100	шт.	1	1	1			2 309,58		2 309,58
		Всего по позиции									2 309,58
347	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
347.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
348	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
349	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58					1 329,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		2,58			515,42		1 329,78
		2 ЭМ									1,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		0,035	11,45	1,44	16,49		0,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									79,69
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,19			225,71		42,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 412,42
		ФОТ									1 330,94
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 610,44
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					958,28
		Всего по позиции							39 811,40		3 981,14
350	ТЦ_19.1.06.01_54_540217045 0_10.07.2025_01_71.1	Узел прохода-УП1-1-0-100-700-оц.-фп.фп	шт	1	1	1			3 333,33		3 333,33
		Всего по позиции									3 333,33
351	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	0,0073	1	0,0073					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1242					594,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		1,1242			528,42		594,05
		2 ЭМ									9,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00876					5,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,003504			1 561,06		5,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,003504			779,63		2,73
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,002482	11,45	1,44	16,49		0,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,005256			606,12		3,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,005256			580,39		3,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,011242			33,57		0,38
		4 М									43,18
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000066	453 122,24	1,25	566 402,80		3,74
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,003285	155,63	0,93	144,74		0,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,1095	174,93	1,16	202,92		22,22
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,0584			225,71		13,18
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0000365	56 057,93	1,74	97 540,80		3,56
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		0,73					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки пирометражных 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									652,09
		ФОТ									599,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					725,79
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					431,88
		Всего по позиции							247 912,33		1 809,76
352	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,1	1	0,1	723,75	1,06	767,18		76,72
		Всего по позиции									76,72
353	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	0,63	1	0,63	842,28	1,06	892,82		562,48
		Всего по позиции									562,48
354	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36					199,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		0,36			554,41		199,59
		2 ЭМ									8,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,09	2,36	1,44	3,40		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,05			33,57		1,68
		4 М									42,32
		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	0,93	144,74		5,79
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	<i>19.2.02.01</i>	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>1</i>					
		Итого прямые затраты									255,76
		ФОТ									205,39
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					248,52
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					147,88
		Всего по позиции							652,16		652,16
355	ТЦ_19.2.02.01_78_780289897_7_09.07.2025_01_70.1	Зонт крышный круглый вентиляционный 100 мм	шт.	1	1	1			167,50		167,50
		Всего по позиции									167,50
356	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0407	1	0,0407					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2678					3 312,03
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		6,2678			528,42		3 312,03
	2 ЭМ										50,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04884					32,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,019536			1 561,06		30,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,019536			779,63		15,23
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,013838	11,45	1,44	16,49		0,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,029304			606,12		17,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,029304			580,39		17,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,062678			33,57		2,10
		4 М									240,60
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000366	453 122,24	1,25	566 402,80		20,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,018315	155,63	0,93	144,74		2,65
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,6105	174,93	1,16	202,92		123,88
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,3256			225,71		73,49
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0002035	56 057,93	1,74	97 540,80		19,85
<i>П,Н</i>	<i>08.1.02.17</i>	<i>Сетки в рамках</i>	<i>м2</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	<i>19.1.01.02</i>	<i>Воздуховоды металлические</i>	<i>м2</i>	<i>100</i>		<i>4,07</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11</i>	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.01.01</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.3.02.07</i>	<i>Шиберы</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									3 635,46
		ФОТ									3 344,27
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 046,57
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 407,87
		Всего по позиции							247 909,09		10 089,90
357	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	4,07	1	4,07	723,75	1,06	767,18		3 122,42
		Всего по позиции									3 122,42
358	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					652,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,22		1,22			534,92		652,60
	2 ЭМ										14,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,31		0,31	2,36	1,44	3,40		1,05
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,04		0,04	11,45	1,44	16,49		0,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2		0,2			33,57		6,71
	4 М										93,47
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,2	155,63	0,93	144,74		28,95
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,14		0,14	174,93	1,16	202,92		28,41
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,16		0,16			225,71		36,11
	19.1.01.11 Крепления		кз	0		0					
	19.1.02.04 Воздухораспределители		шт	1		1					
	Итого прямые затраты										766,35
	ФОТ										658,40
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121			121					796,66
Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72			72					474,05
Всего по позиции									2 037,06		2 037,06
359	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	1	1	1			283,33		283,33
Всего по позиции											283,33
360	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,2					21 922,98
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
	2 ЭМ										827,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,76					516,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
	4 М										324,67
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
	999-0005 Масса		т	0,057		0,114					
	Итого прямые затраты										23 591,80
	360.1 421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					438,46
	ФОТ										22 439,79
	Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна		%	89		89					19 971,41
	Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна		%	45		45					10 097,91
Всего по позиции									27 049,79		54 099,58
361	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_61.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 100 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			9 483,33		18 966,66
Всего по позиции											18 966,66
Система В10											
362	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
	П,Н	19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
	Н	19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99
		ФОТ									1 970,33
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
Всего по позиции									3 026,37		6 052,73
363	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_45.1	Шумоглушитель KNK 100/6	шт.	2	1	2			7 321,67		14 643,34
Всего по позиции											14 643,34
364	ГЭСН20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,51					5 519,51
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,51		9,51			580,39		5 519,51
		2 ЭМ									136,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					108,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 561,06		31,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			779,63		15,59
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37		2,37	2,36	1,44	3,40		8,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86
		4 М									1 007,23
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,0094		0,0094	89 330,06	1,16	103 622,87		974,05
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12			225,71		27,09
Итого прямые затраты											6 771,45
ФОТ											5 627,96
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 809,83
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 052,13
Всего по позиции									17 633,41		17 633,41
365	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_46.1	Вентилятор KVR 100/1	шт.	1	1	1			15 314,17		15 314,17
Всего по позиции											15 314,17
366	ФСБЦ-19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	67,98	1,06	72,06		72,06
Всего по позиции											72,06
367	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_48.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100	шт.	1	1	1			1 715,42		1 715,42
Всего по позиции											1 715,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					550,97
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
		2 ЭМ									6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44		3,40	0,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01				606,12	6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				580,39	5,80
		4 М									96,10
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16		202,92	40,58
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246				225,71	55,52
H	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									659,81
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
		Всего по позиции							1 734,37		1 734,37
369	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_47.1	Клапан обратный KON 100	шт.	1	1	1			2 309,58		2 309,58
		Всего по позиции									2 309,58
370	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
		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		0,035	154,58	1,16		179,31	6,28
		Итого прямые затраты									317,09
370.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
371	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
372	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58					1 329,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		2,58			515,42		1 329,78
		2 ЭМ									1,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		0,035	11,45	1,44		16,49	0,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002				606,12	1,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002				580,39	1,16
		4 М									79,69
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42		182,33	0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		0,18	174,93	1,16		202,92	36,53
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,19				225,71	42,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
	Итого прямые затраты										1 412,42
	ФОТ										1 330,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 610,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					958,28
Всего по позиции									39 811,40		3 981,14
373	ТЦ_19.1.06.01_54_540217045 0_10.07.2025_01_71.1	Узел прохода-УП1-1-0-100-700-оц.-фп.фп	шт	1	1	1			3 333,33		3 333,33
Всего по позиции											3 333,33
374	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0073	1	0,0073					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1242					594,05
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	154		1,1242			528,42		594,05
	2 ЭМ										9,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00876					5,78
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48		0,003504			1 561,06		5,47
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,48		0,003504			779,63		2,73
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34		0,002482	11,45	1,44	16,49		0,04
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,72		0,005256			606,12		3,19
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,72		0,005256			580,39		3,05
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,54		0,011242			33,57		0,38
	4 М										43,18
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0009		0,0000066	453 122,24	1,25	566 402,80		3,74
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,45		0,003285	155,63	0,93	144,74		0,48
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	15		0,1095	174,93	1,16	202,92		22,22
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	8		0,0584			225,71		13,18
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,005		0,0000365	56 057,93	1,74	97 540,80		3,56
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		0,73					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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											652,09
ФОТ											599,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					725,79
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					431,88
Всего по позиции									247 912,33		1 809,76
375	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,1	1	0,1	723,75	1,06	767,18		76,72
Всего по позиции											76,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	0,63	1	0,63	842,28	1,06	892,82		562,48
		Всего по позиции									562,48
377	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36					199,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		0,36			554,41		199,59
		2 ЭМ									8,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,09	2,36	1,44	3,40		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,05			33,57		1,68
		4 М									42,32
		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	0,93	144,74		5,79
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									255,76
		ФОТ									205,39
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					248,52
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					147,88
		Всего по позиции							652,16		652,16
378	ТЦ_19.2.02.01_78_780289897 7_09.07.2025_01_70.1	Зонт крышный круглый вентиляционный 100 мм	шт.	1	1	1			167,50		167,50
		Всего по позиции									167,50
379	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0471	1	0,0471					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2534					3 832,84
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		7,2534			528,42		3 832,84
		2 ЭМ									58,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05652					37,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,022608			1 561,06		35,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,022608			779,63		17,63
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,016014	11,45	1,44	16,49		0,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,033912			606,12		20,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,033912			580,39		19,68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,072534			33,57		2,43
		4 М									278,47
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000424	453 122,24	1,25	566 402,80		24,02
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,021195	155,63	0,93	144,74		3,07
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,7065	174,93	1,16	202,92		143,36
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,3768			225,71		85,05
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0002355	56 057,93	1,74	97 540,80		22,97
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4,71					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки питомерных люков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4 207,15
		ФОТ									3 870,15
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 682,88
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 786,51
		Всего по позиции							247 909,55		11 676,54
380	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	5,11	1	5,11	723,75	1,06	767,18		3 920,29
		Всего по позиции									3 920,29
381	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,44					1 305,20
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		2,44			534,92		1 305,20
	2 ЭМ										28,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,61
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		0,62	2,36	1,44	3,40		2,11
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,08	11,45	1,44	16,49		1,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			606,12		12,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			580,39		11,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		0,4			33,57		13,43
	4 М										186,95
	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	155,63	0,93	144,74		57,90
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,28	174,93	1,16	202,92		56,82
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,32			225,71		72,23
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
<i>Н</i>	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1 532,74
		ФОТ									1 316,81
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 593,34
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					948,10
		Всего по позиции							2 037,09		4 074,18
382	ТЦ_59.1.19.03_78_7801559957_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	2	1	2			283,33		566,66
		Всего по позиции									566,66
383	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
	2 ЭМ										827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
	4 М										324,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
	999-0005	Масса	т	0,057		0,114					
	Итого прямые затраты										23 591,80
	383.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				438,46
			ФОТ								22 439,79
		Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89				19 971,41
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45				10 097,91	
Всего по позиции										27 049,79	54 099,58
384	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_61.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 100 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			9 483,33		18 966,66
Всего по позиции											18 966,66
Система В11											
385	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
	2 ЭМ										27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
	4 М										252,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
Итого прямые затраты										2 249,99	
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
Всего по позиции										3 026,37	6 052,73
386	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_49.1	Шумоглушитель KNK 200/6	шт.	2	1	2			10 426,67		20 853,34
Всего по позиции											20 853,34
387	ГЭСН20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,51					5 519,51
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,51		9,51			580,39		5 519,51
	2 ЭМ										136,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					108,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 561,06		31,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			779,63		15,59
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37		2,37	2,36	1,44	3,40		8,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									1 007,23
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0094		0,0094	89 330,06	1,16	103 622,87		974,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12			225,71		27,09
		Итого прямые затраты									6 771,45
		ФОТ									5 627,96
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 809,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 052,13
		Всего по позиции							17 633,41		17 633,41
388	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_50.1	Вентилятор KVR 200/1	шт.	1	1	1			23 843,33		23 843,33
		Всего по позиции									23 843,33
389	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 200 мм	шт	1	1	1	101,21	1,06	107,28		107,28
		Всего по позиции									107,28
390	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_52.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	шт.	1	1	1			1 887,92		1 887,92
		Всего по позиции									1 887,92
391	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					550,97
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
	2 ЭМ										6,94
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	4 М										96,10
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,246		0,246			225,71		55,52
N	19.3.01.09 Клапаны обратные		шт	1		1					
		Итого прямые затраты									659,81
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
		Всего по позиции							1 734,37		1 734,37
392	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_51.1	Клапан обратный KON 200	шт.	1	1	1			4 207,08		4 207,08
		Всего по позиции									4 207,08
393	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
	4 М										6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
393.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
394 О	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
395	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубков: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
	2 ЭМ										1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
396	ТЦ_19.1.06.01_66_667909182 7_10.07.2025_01_73.1	Узел прохода УП 3 200	шт	1	1	1			7 618,33		7 618,33
		Всего по позиции									7 618,33
397	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0156	1	0,0156					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9032					1 005,69
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		1,9032			528,42		1 005,69
	2 ЭМ										11,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009984					6,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,0039			1 561,06		6,09
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,0039			779,63		3,04
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65		0,27534	2,36	1,44	3,40		0,94
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23		0,003588	11,45	1,44	16,49		0,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39		0,006084			606,12		3,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,006084			580,39		3,53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33		0,020748			33,57		0,70
	4 М										77,23
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0008		0,0000125	453 122,24	1,25	566 402,80		7,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,006084	155,63	0,93	144,74		0,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,1716	174,93	1,16	202,92		34,82
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,118248			225,71		26,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0051		0,0000796	56 057,93	1,74	97 540,80		7,76
<i>П,Н</i>	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
<i>Н</i>	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,56					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Заглушки питомертразных лючков	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кз	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 100,97
		ФОТ									1 012,26
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 224,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					728,83
		Всего по позиции							195 809,62		3 054,63
398	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,3	1	0,3	723,75	1,06	767,18		230,15
		Всего по позиции									230,15
399	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,26	1	1,26	842,28	1,06	892,82		1 124,95
		Всего по позиции									1 124,95
400	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
	2 ЭМ										8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
	4 М										62,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	Крепления	кз	0		0					
<i>Н</i>	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
400.1	ФСБЦ-19.2.02.01-0001	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	1		1	366,05	1,4	512,47		512,47
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 395,94		1 395,94
401	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,101	1	0,101					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,554					8 219,04
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		15,554			528,42		8 219,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									125,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1212					80,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,04848			1 561,06		75,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,04848			779,63		37,80
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,03434	11,45	1,44	16,49		0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,07272			606,12		44,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,07272			580,39		42,21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,15554			33,57		5,22
		4 М									597,12
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000909	453 122,24	1,25	566 402,80		51,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,04545	155,63	0,93	144,74		6,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,515	174,93	1,16	202,92		307,42
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,808			225,71		182,37
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000505	56 057,93	1,74	97 540,80		49,26
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		10,1					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомерных 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									9 021,72
		ФОТ									8 299,05
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 041,85
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 975,32
		Всего по позиции							247 909,80		25 038,89
402	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,83	1	0,83	723,75	1,06	767,18		636,76
		Всего по позиции									636,76
403	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм	м2	1,29	1	1,29	723,75	1,06	767,18		989,66
		Всего по позиции									989,66
404	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	1,61	1	1,61	723,75	1,06	767,18		1 235,16
		Всего по позиции									1 235,16
405	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	6,37	1	6,37	723,75	1,06	767,18		4 886,94
		Всего по позиции									4 886,94
406	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,1					3 263,01
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		6,1			534,92		3 263,01
		2 ЭМ									72,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					29,02
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		1,55	2,36	1,44	3,40		5,27
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,2	11,45	1,44	16,49		3,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05			606,12		30,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05			580,39		29,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		1			33,57		33,57
		4 М									467,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1	155,63	0,93	144,74		144,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,7	174,93	1,16	202,92		142,04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,8			225,71		180,57
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.1.02.04 Воздухораспределители	шт	1		5					
		Итого прямые затраты									3 831,83
		ФОТ									3 292,03
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 983,36
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 370,26
		Всего по позиции							2 037,09		10 185,45
407	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	5	1	5			283,33		1 416,65
		Всего по позиции									1 416,65
408	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
Н		999-0005 Масса	т	0,057		0,114					
		Итого прямые затраты									23 591,80
408.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
409	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_60.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 200 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			10 291,67		20 583,34
		Всего по позиции									20 583,34
Система В12											
410	ГЭСН20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,51					5 519,51
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,51		9,51			580,39		5 519,51
		2 ЭМ									136,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					108,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 561,06		31,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			779,63		15,59
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37		2,37	2,36	1,44	3,40		8,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86
		4 М									1 007,23
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0094		0,0094	89 330,06	1,16	103 622,87		974,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12			225,71		27,09
		Итого прямые затраты									6 771,45
		ФОТ									5 627,96
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 809,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 052,13
		Всего по позиции							17 633,41		17 633,41
411	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_50.1	Вентилятор KVR 200/1	шт.	1	1	1			23 843,33		23 843,33
		Всего по позиции									23 843,33
412	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 200 мм	шт	1	1	1	101,21	1,06	107,28		107,28
		Всего по позиции									107,28
413	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_52.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200	шт.	1	1	1			1 887,92		1 887,92
		Всего по позиции									1 887,92
414	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,82					973,55
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		1,82			534,92		973,55
		2 ЭМ									13,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					11,61
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,46	2,36	1,44	3,40		1,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			606,12		12,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			580,39		11,61
		4 М									126,15
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,11	174,93	1,16	202,92		22,32
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,46			225,71		103,83
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1 124,99
		ФОТ									985,16
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 192,04
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					709,32
		Всего по позиции							3 026,35		3 026,35
415	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_49.1	Шумоглушитель KNK 200/6	шт.	2	1	2			10 426,67		20 853,34
		Всего по позиции									20 853,34
416	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					550,97
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
		2 ЭМ									6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		4 М									96,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246			225,71		55,52
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									659,81
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
		Всего по позиции							1 734,37		1 734,37
417	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_51.1	Клапан обратный KON 200	шт.	1	1	1			4 207,08		4 207,08
		Всего по позиции									4 207,08
418	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
418.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
419	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
420	ГЭСН20-02-013-02	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,82					1 453,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,2		2,82			515,42		1 453,48
		2 ЭМ									1,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46		0,046	11,45	1,44	16,49		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									90,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,2		0,22			225,71		49,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 547,13
		ФОТ									1 454,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 760,11
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 047,34
		Всего по позиции							43 545,80		4 354,58
421	ТЦ_19.1.06.01_66_667909182_7_10.07.2025_01_73.1	Узел прохода УП 3 200	шт	1	1	1			7 618,33		7 618,33
		Всего по позиции									7 618,33
422	ГЭСН20-01-001-07	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,0156	1	0,0156					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,9032					1 005,69
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	122		1,9032			528,42		1 005,69
	2 ЭМ										11,48
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,009984					6,57
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,25		0,0039			1 561,06		6,09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,25		0,0039			779,63		3,04
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	17,65		0,27534	2,36	1,44	3,40		0,94
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,23		0,003588	11,45	1,44	16,49		0,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39		0,006084			606,12		3,69
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,39		0,006084			580,39		3,53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33		0,020748			33,57		0,70
	4 М										77,23
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0008		0,0000125	453 122,24	1,25	566 402,80		7,08
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,006084	155,63	0,93	144,74		0,88
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,1716	174,93	1,16	202,92		34,82
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		0,118248			225,71		26,69
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0051		0,0000796	56 057,93	1,74	97 540,80		7,76
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,56					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									1 100,97
		ФОТ									1 012,26
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 224,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					728,83
		Всего по позиции							195 809,62		3 054,63
423	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	0,3	1	0,3	723,75	1,06	767,18		230,15
		Всего по позиции									230,15
424	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	1,26	1	1,26	842,28	1,06	892,82		1 124,95
		Всего по позиции									1 124,95
425	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					271,66
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,49		0,49			554,41		271,66
		2 ЭМ									8,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12		0,12	2,36	1,44	3,40		0,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06		0,06			33,57		2,01
		4 М									62,03
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,93	144,74		7,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,16	202,92		54,79
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									347,97
425.1	ФСБЦ-19.2.02.01-0001	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	1		1	366,05	1,4	512,47		512,47
		ФОТ									277,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					335,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					199,77
		Всего по позиции							1 395,94		1 395,94
426	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,101	1	0,101					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,554					8 219,04
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		15,554			528,42		8 219,04
		2 ЭМ									125,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1212					80,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,04848			1 561,06		75,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,04848			779,63		37,80
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,03434	11,45	1,44	16,49		0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,07272			606,12		44,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,07272			580,39		42,21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,15554			33,57		5,22
		4 М									597,12
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000909	453 122,24	1,25	566 402,80		51,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,04545	155,63	0,93	144,74		6,58
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,515	174,93	1,16	202,92		307,42
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,808			225,71		182,37
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,000505	56 057,93	1,74	97 540,80		49,26
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		10,1					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки питометражных 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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									9 021,72
		ФОТ									8 299,05
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					10 041,85
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 975,32
		Всего по позиции							247 909,80		25 038,89
427	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,83	1	0,83		723,75	1,06	767,18	636,76
		Всего по позиции									636,76
428	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм	м2	1,29	1	1,29		723,75	1,06	767,18	989,66
		Всего по позиции									989,66
429	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	1,61	1	1,61		723,75	1,06	767,18	1 235,16
		Всего по позиции									1 235,16
430	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм	м2	6,37	1	6,37		723,75	1,06	767,18	4 886,94
		Всего по позиции									4 886,94
431	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5	1	5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,1					3 263,01
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	1,22		6,1			534,92		3 263,01
	2 ЭМ										72,45
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					29,02
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,31		1,55	2,36	1,44		3,40	5,27
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,04		0,2	11,45	1,44		16,49	3,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,05				606,12	30,31
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,05				580,39	29,02
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2		1				33,57	33,57
	4 М										467,35
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		1	155,63	0,93		144,74	144,74
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,14		0,7	174,93	1,16		202,92	142,04
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,16		0,8				225,71	180,57
П,Н	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
Н	19.1.02.04 Воздухораспределители		шт	1		5					
		Итого прямые затраты									3 831,83
		ФОТ									3 292,03
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 983,36
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 370,26
		Всего по позиции							2 037,09		10 185,45
432	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	5	1	5				283,33	1 416,65
		Всего по позиции									1 416,65
433	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,2					21 922,98
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
	2 ЭМ										827,34
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,76					516,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
	4 М										324,67
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
	999-0005	Масса	т	0,057		0,114					
	Итого прямые затраты										23 591,80
	433.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				438,46
		ФОТ								22 439,79	
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89				19 971,41	
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45				10 097,91	
Всего по позиции										27 049,79	54 099,58
434	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 200 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			10 291,67		20 583,34
	4_07.07.2025_01_60.1										
Всего по позиции											20 583,34
Система В13											
435	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
	2 ЭМ										27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
	4 М										252,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
Итого прямые затраты										2 249,99	
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
Всего по позиции										3 026,37	6 052,73
436	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589	Шумоглушитель КНК 100/6	шт.	2	1	2			7 321,67		14 643,34
	6_01.07.2025_01_45.1										
Всего по позиции											14 643,34
437	ГЭСН20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,51					5 519,51
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,51		9,51			580,39		5 519,51
	2 ЭМ										136,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					108,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 561,06		31,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			779,63		15,59
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37		2,37	2,36	1,44	3,40		8,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86
		4 М									1 007,23
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0094		0,0094	89 330,06	1,16	103 622,87		974,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12			225,71		27,09
	Итого прямые затраты										6 771,45
		ФОТ									5 627,96
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 809,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 052,13
Всего по позиции									17 633,41		17 633,41
438	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_46.1	Вентилятор KVR 100/1	шт.	1	1	1			15 314,17		15 314,17
Всего по позиции											15 314,17
439	ФСБЦ-19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	67,98	1,06	72,06		72,06
Всего по позиции											72,06
440	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_48.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100	шт.	1	1	1			1 715,42		1 715,42
Всего по позиции											1 715,42
441	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					550,97
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
		2 ЭМ									6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		4 М									96,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246			225,71		55,52
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
	Итого прямые затраты										659,81
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
Всего по позиции									1 734,37		1 734,37
442	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_47.1	Клапан обратный KON 100	шт.	1	1	1			2 309,58		2 309,58
Всего по позиции											2 309,58
443	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
	Итого прямые затраты										317,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
443.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
444 О	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
445	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубков: до 250 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,58					1 329,78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		2,58			515,42		1 329,78
	2 ЭМ										1,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		0,035	11,45	1,44	16,49		0,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
	4 М										79,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,19			225,71		42,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
Н	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 412,42
		ФОТ									1 330,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 610,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					958,28
		Всего по позиции							39 811,40		3 981,14
446	ТЦ_19.1.06.01_54_540217045 0_10.07.2025_01_71.1	Узел прохода-УП1-1-0-100-700-оц.-фп.фп	шт	1	1	1			3 333,33		3 333,33
		Всего по позиции									3 333,33
447	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	0,0073	1	0,0073					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1242					594,05
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		1,1242			528,42		594,05
	2 ЭМ										9,08
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00876					5,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,003504			1 561,06		5,47
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,003504			779,63		2,73
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,002482	11,45	1,44	16,49		0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,005256			606,12		3,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,005256			580,39		3,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,011242			33,57		0,38
	4 М										43,18
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000066	453 122,24	1,25	566 402,80		3,74
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,003285	155,63	0,93	144,74		0,48
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,1095	174,93	1,16	202,92		22,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,0584			225,71		13,18
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0000365	56 057,93	1,74	97 540,80		3,56
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		0,73					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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	Шлиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									652,09
		ФОТ									599,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					725,79
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					431,88
		Всего по позиции							247 912,33		1 809,76
448	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,1	1	0,1	723,75	1,06	767,18		76,72
		Всего по позиции									76,72
449	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	0,63	1	0,63	842,28	1,06	892,82		562,48
		Всего по позиции									562,48
450	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,36					199,59
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		0,36			554,41		199,59
	2 ЭМ										8,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,09	2,36	1,44	3,40		0,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,05			33,57		1,68
	4 М										42,32
	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	0,93	144,74		5,79
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									255,76
		ФОТ									205,39
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					248,52
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					147,88
		Всего по позиции							652,16		652,16
451	ТЦ_19.2.02.01_78_780289897_09.07.2025_01_70.1	Зонт крышный круглый вентиляционный 100 мм	шт.	1	1	1			167,50		167,50
		Всего по позиции									167,50
452	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0407	1	0,0407					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2678					3 312,03
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		6,2678			528,42		3 312,03
		2 ЭМ									50,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04884					32,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,019536			1 561,06		30,50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,019536			779,63		15,23
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,013838	11,45	1,44	16,49		0,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,029304			606,12		17,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,029304			580,39		17,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,062678			33,57		2,10
		4 М									240,60
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000366	453 122,24	1,25	566 402,80		20,73
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,018315	155,63	0,93	144,74		2,65
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,6105	174,93	1,16	202,92		123,88
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,3256			225,71		73,49
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0002035	56 057,93	1,74	97 540,80		19,85
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4,07					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									3 635,46
		ФОТ									3 344,27
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 046,57
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 407,87
		Всего по позиции							247 909,09		10 089,90
453	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	4,07	1	4,07	723,75	1,06	767,18		3 122,42
		Всего по позиции									3 122,42
454	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					652,60
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		1,22			534,92		652,60
		2 ЭМ									14,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		0,31	2,36	1,44	3,40		1,05
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,04	11,45	1,44	16,49		0,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		0,2			33,57		6,71
		4 М									93,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,2	155,63	0,93	144,74		28,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,14	174,93	1,16	202,92		28,41
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,16			225,71		36,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									766,35
		ФОТ									658,40
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					796,66
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					474,05
		Всего по позиции							2 037,06		2 037,06
455	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995 7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	1	1	1			283,33		283,33
		Всего по позиции									283,33
456	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44	9,53		3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38			606,12		230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			580,39		220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16	202,92		324,67
Н	999-0005	Масса	т	0,057		0,114					
		Итого прямые затраты									23 591,80
456.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
	Пр/812-072.0-1	НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
	Пр/774-072.0	СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
457	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982 4_07.07.2025_01_61.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 100 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			9 483,33		18 966,66
		Всего по позиции									18 966,66
Система В14											
458	ГЭСН20-02-015-05	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,64					1 947,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,82		3,64			534,92		1 947,11
		2 ЭМ									27,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					23,22
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46		0,92	2,36	1,44	3,40		3,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,04			606,12		24,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,04			580,39		23,22
		4 М									252,29
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11		0,22	174,93	1,16	202,92		44,64
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46		0,92			225,71		207,65
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
Н	19.4.02.02	Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2 249,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 970,33
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 384,10
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 418,64
		Всего по позиции							3 026,37		6 052,73
459	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_45.1	Шумоглушитель КНК 100/6	шт.	2	1	2			7 321,67		14 643,34
		Всего по позиции									14 643,34
460	ГЭСН20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,51					5 519,51
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,51		9,51			580,39		5 519,51
	2 ЭМ										136,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18					108,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 561,06		31,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			779,63		15,59
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37		2,37	2,36	1,44	3,40		8,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,16			606,12		96,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,16			580,39		92,86
	4 М										1 007,23
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0094		0,0094	89 330,06	1,16	103 622,87		974,05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,03	174,93	1,16	202,92		6,09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12			225,71		27,09
		Итого прямые затраты									6 771,45
		ФОТ									5 627,96
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 809,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 052,13
		Всего по позиции							17 633,41		17 633,41
461	ТЦ_19.4.02.02_77_771891589 6_01.07.2025_01_46.1	Вентилятор KVR 100/1	шт.	1	1	1			15 314,17		15 314,17
		Всего по позиции									15 314,17
462	ФСБЦ-19.1.01.11-0014	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	67,98	1,06	72,06		72,06
		Всего по позиции									72,06
463	ТЦ_20.2.06.05_77_771891589 6_01.07.2025_01_48.1	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100	шт.	1	1	1			1 715,42		1 715,42
		Всего по позиции									1 715,42
464	ГЭСН20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					550,97
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,03		1,03			534,92		550,97
	2 ЭМ										6,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26		0,26	2,36	1,44	3,40		0,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
	4 М										96,10
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2		0,2	174,93	1,16	202,92		40,58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246		0,246			225,71		55,52
Н	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									659,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									556,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					673,69
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					400,87
		Всего по позиции							1 734,37		1 734,37
465	ТЦ_19.3.01.09_77_771891589 6_01.07.2025_01_47.1	Клапан обратный KON 100	шт.	1	1	1			2 309,58		2 309,58
		Всего по позиции									2 309,58
466	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					310,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			597,72		310,81
		4 М									6,28
	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		0,035	154,58	1,16	179,31		6,28
		Итого прямые затраты									317,09
466.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
		ФОТ									310,81
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					279,73
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					142,97
		Всего по позиции							746,01		746,01
467	ТЦ_64.4.02.04_77_771891589 О 6_01.07.2025_01_44.1	Регулятор скорости STY-1,5	шт.	1	1	1			8 002,08		8 002,08
		Всего по позиции									8 002,08
468	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,58					1 329,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,8		2,58			515,42		1 329,78
		2 ЭМ									1,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002					1,16
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,35		0,035	11,45	1,44	16,49		0,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002			606,12		1,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,002			580,39		1,16
		4 М									79,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,00001		0,000001	128,40	1,42	182,33		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,8		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,19			225,71		42,88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,001	79,88	1,52	121,42		0,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,001	133,31	1,22	162,64		0,16
H	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									1 412,42
		ФОТ									1 330,94
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 610,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					958,28
		Всего по позиции							39 811,40		3 981,14
469	ТЦ_19.1.06.01_54_540217045 О_10.07.2025_01_71.1	Узел прохода-УП1-1-0-100-700-оц.-фп.фп	шт	1	1	1			3 333,33		3 333,33
		Всего по позиции									3 333,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	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	0,0073	1	0,0073					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1242					594,05
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		1,1242			528,42		594,05
		2 ЭМ									9,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00876					5,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,003504			1 561,06		5,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,003504			779,63		2,73
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,002482	11,45	1,44	16,49		0,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,005256			606,12		3,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,005256			580,39		3,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,011242			33,57		0,38
		4 М									43,18
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,0000066	453 122,24	1,25	566 402,80		3,74
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,003285	155,63	0,93	144,74		0,48
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,1095	174,93	1,16	202,92		22,22
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,0584			225,71		13,18
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0000365	56 057,93	1,74	97 540,80		3,56
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		0,73					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питометражных 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									652,09
		ФОТ									599,83
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					725,79
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					431,88
		Всего по позиции							247 912,33		1 809,76
471	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	0,1	1	0,1	723,75	1,06	767,18		76,72
		Всего по позиции									76,72
472	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямая участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	0,63	1	0,63	842,28	1,06	892,82		562,48
		Всего по позиции									562,48
473	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36					199,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		0,36			554,41		199,59
		2 ЭМ									8,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,09	2,36	1,44	3,40		0,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01			606,12		6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			580,39		5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,05			33,57		1,68
		4 М									42,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	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	0,93	144,74		5,79
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,18	174,93	1,16	202,92		36,53
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
	Итого прямые затраты										255,76
	ФОТ										205,39
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					248,52
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					147,88
	Всего по позиции										652,16
											652,16
474	ТЦ_19.2.02.01_78_780289897 7_09.07.2025_01_70.1	Зонт крышный круглый вентиляционный 100 мм	шт.	1	1	1			167,50		167,50
Всего по позиции											167,50
475	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	0,0501	1	0,0501					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,7154					4 076,97
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		7,7154			528,42		4 076,97
	2 ЭМ										62,27
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,06012					39,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48		0,024048			1 561,06		37,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,024048			779,63		18,75
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34		0,017034	11,45	1,44	16,49		0,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72		0,036072			606,12		21,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,72		0,036072			580,39		20,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54		0,077154			33,57		2,59
	4 М										296,18
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0009		0,000451	453 122,24	1,25	566 402,80		25,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,022545	155,63	0,93	144,74		3,26
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,7515	174,93	1,16	202,92		152,49
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,4008			225,71		90,46
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,005		0,0002505	56 057,93	1,74	97 540,80		24,43
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,01					
П,Н	19.1.01.11	Заглушки питомеражных 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											4 475,11
ФОТ											4 116,66
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 981,16
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 964,00
Всего по позиции											12 420,27
476	ФСБЦ-19.1.01.09-0138	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 100 мм	м2	5,01	1	5,01	723,75	1,06	767,18		3 843,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									3 843,57
477	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					652,60
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22		1,22			534,92		652,60
		2 ЭМ									14,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					5,80
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31		0,31	2,36	1,44		3,40	1,05
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04		0,04	11,45	1,44		16,49	0,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01				606,12	6,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01				580,39	5,80
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		0,2				33,57	6,71
		4 М									93,47
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,2	155,63	0,93		144,74	28,95
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,14	174,93	1,16		202,92	28,41
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,16				225,71	36,11
<i>П,Н</i>		19.1.01.11 Крепления	кз	0		0					
<i>Н</i>		19.1.02.04 Воздухораспределители	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									766,35
		ФОТ									658,40
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					796,66
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					474,05
		Всего по позиции							2 037,06		2 037,06
478	ТЦ_59.1.19.03_78_780155995_7_30.06.2025_01_3.1	Диффузор универсальный Арктос ДПУ-М 100	шт.	1	1	1			283,33		283,33
		Всего по позиции									283,33
479	ГЭСНм30-01-137-01	Клапан противопожарный	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,2					21 922,98
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,1		38,2			573,90		21 922,98
		2 ЭМ									827,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,76					516,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,38			1 561,06		593,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19		0,38			779,63		296,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2		0,4	6,62	1,44		9,53	3,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,38				606,12	230,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38				580,39	220,55
		4 М									324,67
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,8		1,6	174,93	1,16		202,92	324,67
<i>Н</i>		999-0005 Масса	т	0,057		0,114					
		Итого прямые затраты									23 591,80
479.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					438,46
		ФОТ									22 439,79
		Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	89		89					19 971,41
		Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна	%	45		45					10 097,91
		Всего по позиции							27 049,79		54 099,58
480	ТЦ_19.3.01.11_24_246534982_4_07.07.2025_01_61.1	Клапан огнезадерживающий, круглое сечение, D 100 мм, MN NO, EI 60	шт.	2	1	2			9 483,33		18 966,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											18 966,66
Изоляция вентиляции											
481	ГЭСН26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50					29 886,00
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		50			597,72		29 886,00
		2 ЭМ									2 606,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,3					2 495,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		4,3			606,12		2 606,32
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		4,3			580,39		2 495,68
		4 М									31 529,11
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		200	40,94	1,58		64,69	12 938,00
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1,5		15	774,67	1,54		1 192,99	17 894,85
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,057		0,57	830,95	1,47		1 221,50	696,26
Н		12.2.05.01 Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		110					
П,Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									66 517,11
		ФОТ									32 381,68
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					31 410,23
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					17 809,92
Всего по позиции											11 573,73
											115 737,26
482	ТЦ_12.2.03.15_77_773442862 8_09.07.2025_01_66.1	Огнезащитный фольгированный материал МБОР 5Ф	м2	100	1	100			166,67		16 667,00
Всего по позиции											16 667,00
Система К1											
483	ГЭСН20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,84					2 561,36
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,84		3,84			667,02		2 561,36
		4 М									581,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,8652		0,8652			7,16		6,19
		01.7.15.07-0022 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,004	261,09	1,24		323,75	1,30
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00007		0,00007	263 215,45	1,24		326 387,16	22,85
		19.3.02.08-0021 Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 80 кг, размеры 500x500x45 мм	компл	1		1	375,17	1,47		551,50	551,50
П,Н		01.7.06.03-0023 Ленты полистироловые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П,Н		01.7.14.01-0002 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П,Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	0		0					
П,Н		19.3.02.08-0032 Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П,Н		21.1.05.04 Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П,Н		23.2.02.02 Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									3 143,20
		ФОТ									2 561,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 099,25
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 844,18
		Всего по позиции							8 086,63		8 086,63
484 О	ТЦ_64.2.03.06_78_784103791 8_02.07.2025_01_8.1	Сплит-система Polair SM 113 S	шт.	1	1	1			69 340,00		69 340,00
		Всего по позиции									69 340,00
485	ФСБЦ-23.2.02.02-0011	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 6,3 мм	м	15	1	15			121,98		1 829,70
		Всего по позиции									1 829,70
486	ФСБЦ-23.2.02.02-0012	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 9,52 мм	м	15	1	15	221,66	1,19	263,78		3 956,70
		Всего по позиции									3 956,70
487	ФСБЦ-12.2.07.04-0181	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 8 мм, толщина 9 мм	м	15	1	15			48,47		727,05
		Всего по позиции									727,05
488	ФСБЦ-12.2.07.04-0202	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	15	1	15			85,52		1 282,80
		Всего по позиции									1 282,80
489 О	ТЦ_68.1.01.09_77_772275396 9_01.07.2025_01_7.1	Насос дренажный Machine DC Pump (проточный, 18 л/ч) Ballu	шт.	1	1	1			2 953,33		2 953,33
		Всего по позиции									2 953,33
490	ТЦ_19.3.00.00_77_773619244 9_01.07.2025_01_6.1	Воронка капельная для отвода конденсата с гидрозатвором+механический сухой затвор 32мм D=92x55мм горизонтальный выпуск HL HL21	шт.	1	1	1			2 073,67		2 073,67
		Всего по позиции									2 073,67
491	ТЦ_18.5.07.04_77_774355316 7_02.07.2025_01_10.1	Трубка Ballu 6x50000	м	15	1	15			13,38		200,70
		Всего по позиции									200,70
Система К2.1-2.2											
492	ГЭСН20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	компл	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,68					5 122,71
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,84		7,68			667,02		5 122,71
		4 М									1 163,67
	01.7.03.04-0001	Электросервис	кВт-ч	0,8652		1,7304			7,16		12,39
	01.7.15.07-0022	Дюбели полистирольные распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,008	261,09	1,24	323,75		2,59
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00007		0,00014	263 215,45	1,24	326 387,16		45,69
	19.3.02.08-0021	Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 80 кг, размеры 500x500x45 мм	компл	1		2	375,17	1,47	551,50		1 103,00
П,Н	01.7.06.03-0023	Ленты полистирольные с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П,Н	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П,Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	0		0					
П,Н	19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П,Н	21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П,Н	23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									6 286,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5 122,71
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 198,48
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 688,35
		Всего по позиции							8 086,61		16 173,21
493 О	ТЦ_64.2.03.06_78_780622383 0_02.07.2025_01_9.1	Сплит-система Haier Tundra AS18TT5HRA/1U18TL4FRA	шт.	2	1	2			55 833,33		111 666,66
		Всего по позиции									111 666,66
494	ФСБЦ-23.2.02.02-0011	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатанные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 6,3 мм	м	30	1	30			121,98		3 659,40
		Всего по позиции									3 659,40
495	ФСБЦ-23.2.02.02-0012	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатанные, толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 9,52 мм	м	30	1	30	221,66	1,19	263,78		7 913,40
		Всего по позиции									7 913,40
496	ФСБЦ-12.2.07.04-0181	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 8 мм, толщина 9 мм	м	30	1	30			48,47		1 454,10
		Всего по позиции									1 454,10
497	ФСБЦ-12.2.07.04-0202	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	30	1	30			85,52		2 565,60
		Всего по позиции									2 565,60
498 О	ТЦ_68.1.01.09_77_772275396 9_01.07.2025_01_7.1	Насос дренажный Machine DC Pump (проточный, 18 л/ч) Ballu	шт.	2	1	2			2 953,33		5 906,66
		Всего по позиции									5 906,66
499	ТЦ_19.3.00.00_77_773619244 9_01.07.2025_01_6.1	Воронка капельная для отвода конденсата с гидрозатвором+механический сухой затвор 32мм D=92x55мм горизонтальный выпуск HL HL21	шт.	2	1	2			2 073,67		4 147,34
		Всего по позиции									4 147,34
500	ТЦ_18.5.07.04_77_774355316 7_02.07.2025_01_10.1	Трубка Ballu 6x50000	м	30	1	30			13,38		401,40
		Всего по позиции									401,40
Итого по разделу 1 ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ :											
		Всего прямые затраты (справочно)									4 400 199,41
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									923 494,73
		Эксплуатация машин									26 081,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									17 073,29
		Материалы									3 433 549,79
		Строительные работы									2 772 958,25
		в том числе:									
		оплата труда									532 449,81
		эксплуатация машин и механизмов									10 938,01
		оплата труда машинистов (Отм)									7 739,18
		материалы									1 192 543,00
		накладные расходы									645 857,05
		сметная прибыль									383 431,20
		Монтажные работы									3 193 353,43
		в том числе:									
		оплата труда									391 044,92
		эксплуатация машин и механизмов									15 143,59
		оплата труда машинистов (Отм)									9 334,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									2 241 006,79
		накладные расходы									356 508,92
		сметная прибыль									180 315,10
		Оборудование									2 307 561,90
		Оборудование									2 205 960,40
		Инженерное оборудование									101 601,50
		Всего ФОТ (справочно)									940 568,02
		Всего накладные расходы (справочно)									1 002 365,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									563 746,30
		Всего по разделу 1 ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ									8 273 873,58
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 837 786,12
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 205 960,40
		Затраты труда рабочих				1667,492644					
		Затраты труда машинистов				26,3432586					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 400 199,41
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									923 494,73
		Эксплуатация машин									26 081,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									17 073,29
		Материалы									3 433 549,79
		Строительные работы									2 772 958,25
		в том числе:									
		оплата труда									532 449,81
		эксплуатация машин и механизмов									10 938,01
		оплата труда машинистов (Отм)									7 739,18
		материалы									1 192 543,00
		накладные расходы									645 857,05
		сметная прибыль									383 431,20
		Монтажные работы									3 193 353,43
		в том числе:									
		оплата труда									391 044,92
		эксплуатация машин и механизмов									15 143,59
		оплата труда машинистов (Отм)									9 334,11
		материалы									2 241 006,79
		накладные расходы									356 508,92
		сметная прибыль									180 315,10
		Оборудование									2 307 561,90
		Оборудование									2 205 960,40
		Инженерное оборудование									101 601,50
		Всего ФОТ (справочно)									940 568,02
		Всего накладные расходы (справочно)									1 002 365,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									563 746,30
		ВСЕГО по смете									8 273 873,58
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 837 786,12
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 205 960,40
		Затраты труда рабочих				1667,492644					
		Затраты труда машинистов				26,3432586					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: Инженер-сметчик

(Галушко Е.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела

(Никонорова Е.А.)

[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.

