

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

78. г. Санкт-Петербург

город Санкт-Петербург

СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес:
Железнодорожный пр., д. 28, лит. А.
(наименование стройки)

СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес:
Железнодорожный пр., д. 28, лит. А.
(наименование объекта капитального строительства)

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

Система электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание КВД-09-ИОС 1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	1,257.15 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	0.00 тыс.руб.
монтажных работ	1,026.23 тыс.руб.
оборудования	4.22 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	160.12 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5.49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	279.59 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	7.94 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. Кабельные изделия											
1	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=(17/1,02) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм 20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм Итого прямые затраты	100 м	0.1666667	1	0.1666667					
			чел.-ч			1.4933336					874.81
			чел.-ч	8.96		1.4933336			585.81		874.81
			чел.-ч			0.02					23.31
			маш.-ч	0.06		0.01			1,670.09		14.04
			чел.-ч	0.06		0.01			804.92		16.70
			маш.-ч	0.06		0.01			660.72		8.05
			чел.-ч	0.06		0.01			599.22		6.61
			м	26.67		4.4450009	5.87	0.9	5.28		5.99
			т	0.00116		0.0001933	43,821.53	1.44	63,103.00		77.09
			кг	0.02		0.0033333	79.88	1.52	121.42		23.47
			100 шт	0.05		0.0083333	3,141.34	1.24	3,895.26		12.20
			1000 шт	0.0122		0.0020333	3,287.80	1.28	4,208.38		0.40
											32.46
											8.56
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2			13,933.44		989.25
											17.50
			%	97		97					888.85
			%	51		51					862.18
											453.31
											2,322.24
2	ФСБЦ-21.1.06.09-0226	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х6ок(Н)-660 Объем=17 / 1000 Всего по позиции	1000 м	0.017	1	0.017	212,505.49	1.18	250,756.48		4,262.86
											4,262.86
3	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=((134+229)/1,02) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм Итого прямые затраты	100 м	3.5588235	1	3.5588235					
			чел.-ч			22.3849998					13,113.36
			чел.-ч	6.29		22.3849998			585.81		13,113.36
			чел.-ч			0.2135294					248.85
			маш.-ч	0.03		0.1067647			1,670.09		149.92
			чел.-ч	0.03		0.1067647			804.92		178.31
			маш.-ч	0.03		0.1067647			660.72		85.94
			чел.-ч	0.03		0.1067647			599.22		70.54
			м	26.67		94.9138227	5.87	0.9	5.28		63.98
			т	0.00105		0.0037368	43,821.53	1.44	63,103.00		1,147.92
			кг	0.02		0.0711765	79.88	1.52	121.42		501.14
			100 шт	0.05		0.1779412	1,239.94	1.24	1,537.53		235.80
			1000 шт	0.0122		0.0434176	2,316.78	1.28	2,965.48		8.64
											273.59
											128.75
											14,660.05
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	%	2		2			9,708.82		262.27
											13,263.28
			%	97		97					12,865.38
			%	51		51					6,764.27
											34,551.97
4	ФСБЦ-21.1.06.09-0222	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х2,5ок(Н)-660	1000 м	0.134	1	0.134	96,413.86	1.18	113,768.35		15,244.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=134 / 1000									
		Всего по позиции									15,244.96
5	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=229 / 1000	1000 м	0.229	1	0.229			81,532.48		18,670.94
		Всего по позиции									18,670.94
6	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=((64+220+290)/1,02) / 100	100 м	5.627451	1	5.627451					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30.3319609					17,768.77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.39		30.3319609			585.81		17,768.77
		2 ЭМ									262.33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.225098					158.03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.112549			1,670.09		187.97
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.112549			804.92		90.59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.112549			660.72		74.36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.112549			599.22		67.44
		4 М									1,007.38
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		75.0139218	5.87	0.9	5.28		396.07
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0.0006		0.0033765	43,821.53	1.44	63,103.00		213.07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.112549	79.88	1.52	121.42		13.67
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0.05		0.2813726	696.63	1.24	863.82		243.06
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0.0122		0.0686549	1,610.33	1.28	2,061.22		141.51
		Итого прямые затраты									19,196.51
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					355.38
		ФОТ									17,926.80
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					17,389.00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9,142.67
		Всего по позиции							8,189.06		46,083.56
7	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=64 / 1000	1000 м	0.064	1	0.064	47,048.63	1.18	55,517.38		3,553.11
		Всего по позиции									3,553.11
8	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000 Объем=220 / 1000	1000 м	0.22	1	0.22	80,297.30	1.18	94,750.81		20,845.18
		Всего по позиции									20,845.18
9	ФСБЦ-21.1.08.01-0154	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,75 Объем=290 / 1000	1000 м	0.29	1	0.29	39,836.59	1.12	44,616.98		12,938.92
		Всего по позиции									12,938.92
10	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=((39/1,02) / 100	100 м	0.3823529	1	0.3823529					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.7167645					1,005.70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4.49		1.7167645			585.81		1,005.70
		2 ЭМ									8.92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.007647					5.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0038235			1,670.09		6.39
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0038235			804.92		3.08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0038235			660.72		2.53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0038235			599.22		2.29
		4 М									56.85
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		5.0967642	5.87	0.9	5.28		26.91
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0.00043		0.0001644	43,821.53	1.44	63,103.00		10.37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0076471	79.88	1.52	121.42		0.93
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0.05		0.0191176	412.93	1.24	512.03		9.79
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0.0122		0.0046647	1,481.45	1.28	1,896.26		8.85
		Итого прямые затраты									1,076.84
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20.11
		ФОТ									1,011.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					980.74
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					515.65
Всего по позиции									6,782.58		2,593.34
11	ТЦ 21.1.04.00 78 7810623359 1 4.01.2026_02_1.3	МКЭШнг (А)-FRLSTx 2x1,0	м	39	1	39			62.23		2,426.97
Всего по позиции											2,426.97
Итоги по разделу 1 Кабельные изделия :											
Всего прямые затраты (справочно)											114,520.85
в том числе:											
Оплата труда рабочих											32,762.64
Эксплуатация машин											543.41
Оплата труда машинистов (Отм)											327.36
Материалы											80,887.44
Монтажные работы											163,494.05
в том числе:											
оплата труда											32,762.64
эксплуатация машин и механизмов											543.41
оплата труда машинистов (Отм)											327.36
материалы											80,887.44
накладные расходы											32,097.30
сметная прибыль											16,875.90
Всего ФОТ (справочно)											33,090.00
Всего накладные расходы (справочно)											32,097.30
Всего сметная прибыль (справочно)											16,875.90
Всего по разделу 1 Кабельные изделия											163,494.05
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											2,426.97
Затраты труда рабочих						55,9270588					
Затраты труда машинистов						0,4662744					
Раздел 2. Монтажная часть											
12	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	9.65	1	9.65					
Объем=(593+221+151) / 100											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			150.54					83,226.28
2-100-02 Рабочий 2 разряда			чел.-ч	0.02		0.193			487.43		94.07
2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел.-ч	10.75		103.7375			532.14		55,202.87
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел.-ч	4.83		46.6095			599.22		27,929.34
2 ЭМ											63.76
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0.0965					57.82
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0.01		0.0965			660.72		63.76
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0.01		0.0965			599.22		57.82
4 М											1,766.48
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	4.42		42.653			8.50		362.55
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3.5 мм, длина шурупа 50 мм			100 шт	2.09		20.1685	52.34	1.33	69.61		1,403.93
Итого прямые затраты											85,114.34
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,664.53
ФОТ											83,284.10
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97					80,785.58
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					42,474.89
Всего по позиции									21,765.73		210,039.34
13	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм Объем=593*1,02	м	604.86	1	604.86	12.11	1.11	13.44		8,129.32
Всего по позиции											8,129.32
14	ФСБЦ-24.3.01.02-0002	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 25 мм Объем=221*1,02	м	225.42	1	225.42	21.32	1.11	23.67		5,335.69
Всего по позиции											5,335.69
15	ФСБЦ-24.3.01.02-0044	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 32 мм Объем=151*1,02	м	154.02	1	154.02	55.34	1.11	61.43		9,461.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									9,461.45
16	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Объем=(593/1,5) / 10	10 шт	40	1	40	31.73	1.33	42.20		1,688.00
		Всего по позиции									1,688.00
17	ФСБЦ-23.8.03.02-0003	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 32 мм. Прим.25 Объем=(221/1,5) / 10	10 шт	15	1	15	63.46	1.33	84.40		1,266.00
		Всего по позиции									1,266.00
18	ФСБЦ-23.8.03.02-0003	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 32 мм Объем=(151/1,5) / 10	10 шт	10	1	10	63.46	1.33	84.40		844.00
		Всего по позиции									844.00
19	ГЭСНм10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36					21,571.92
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2		36			599.22		21,571.92
		2 ЭМ									8,163.96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6.12					4,214.60
		91.11.01-012 Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.34		6.12	995.51	1.34	1,333.98		8,163.96
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.34		6.12			688.66		4,214.60
		4 М									5,510.71
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0.0015		0.027	116,448.72	1.34	156,041.28		4,213.11
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.103		1.854	41.38	1.71	70.76		131.19
		01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая	кг	0.02		0.36	284.15	1.58	448.96		161.63
		01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0.02		0.36	675.01	1.58	1,066.52		383.95
		01.7.20.04-0003 Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0.004		0.072	373.74	1.56	583.03		41.98
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0.02		0.36	931.11	1.61	1,499.09		539.67
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0.00002		0.00036	80,020.98	1.36	108,828.53		39.18
		Итого прямые затраты									39,461.19
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					431.44
		ФОТ									25,786.52
		Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					23,207.87
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					11,861.80
		Всего по позиции							4,164.57		74,962.30
20	ФСБЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм	шт	18	1	18	98.59	0.91	89.72		1,614.96
		Всего по позиции									1,614.96
		Итоги по разделу 2 Монтажная часть :									
		Всего прямые затраты (справочно)									155,010.92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									104,798.20
		Эксплуатация машин									8,227.72
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,272.42
		Материалы									37,712.58
		Монтажные работы									313,341.06
		в том числе:									
		оплата труда									104,798.20
		эксплуатация машин и механизмов									8,227.72
		оплата труда машинистов (Отм)									4,272.42
		материалы									37,712.58
		накладные расходы									103,993.45
		сметная прибыль									54,336.69
		Всего ФОТ (справочно)									109,070.62
		Всего накладные расходы (справочно)									103,993.45
		Всего сметная прибыль (справочно)									54,336.69
		Всего по разделу 2 Монтажная часть									313,341.06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				186.54					
		Затраты труда машинистов				6,2165					
Раздел 3. Оборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
22	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0.42	1	0.42					
		Объем=(3+2*2+3+2*2+3+2*2+3+2*2+3+2*2+3+2*2+3+2*2) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.032					2,361.99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.6		4.032			585.81		2,361.99
		Итого прямые затраты									2,361.99
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47.24
		ФОТ									2,361.99
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2,291.13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1,204.61
		Всего по позиции							14,059.45		5,904.97
23	ТЦ 62.1.02.00_78_7817144027_1 3.01.2026_02_2.3	Шкаф ШУОК-06-220П	шт	1	1	1					55,762.30
		Всего по позиции									55,762.30
24	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
25	ТЦ 62.1.02.00_78_7817144027_1 3.01.2026_02_3.3	Шкаф ШУОК-10-220П	шт	1	1	1					84,245.90
		Всего по позиции							84,245.90		84,245.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
27	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к жазимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0.12	1	0.12					
		Объем=(4+2+3+3) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.152					674.85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.6		1.152			585.81		674.85
		Итого прямые затраты									674.85
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13.50
		ФОТ									674.85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					654.60
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					344.17
		Всего по позиции							14,059.33		1,687.12
28	ТЦ 62.1.02.14_78_7806262734_1 2.01.2026_02_4.1	Шкаф ЩУВ-1 (поставляется комплектно с П1/В1)	шт	1	1	1			76,439.34		76,439.34
		Всего по позиции									76,439.34
29	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
30	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к жазимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0.29	1	0.29					
		Объем=(3+3+2+3+3+3+3+3+3) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.784					1,630.90
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.6		2.784			585.81		1,630.90
		Итого прямые затраты									1,630.90
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32.62
		ФОТ									1,630.90
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,581.97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					831.76
		Всего по позиции							14,059.48		4,077.25
		Шкаф ЩУВ-2 (поставляется комплектно с П2/В2)	шт	1	1	1			84,867.21		84,867.21
		Всего по позиции									84,867.21
32	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0.27	1	0.27					
		Объем=(3+4+2+3+3+3+3+3) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.592					1,518.42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.6		2.592			585.81		1,518.42
		Итого прямые затраты									1,518.42
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30.37
		ФОТ									1,518.42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,472.87
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					774.39
		Всего по позиции							14,059.44		3,796.05
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0.04	1	0.04					
		Объем=4 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.416					243.70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10.4		0.416			585.81		243.70
		Итого прямые затраты									243.70
		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4.87
		ФОТ									243.70
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					236.39
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					124.29
		Всего по позиции							15,231.25		609.25
35	ТЦ 62.1.02.14_78_7806262734_1 2.01.2026_02_6.1	Шкаф ЩУВ-3 (поставляется комплектно с П3/В3)	шт	1	1	1			151,054.10		151,054.10
		Всего по позиции									151,054.10
36	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	36.1	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48
		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									3,851.26
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43
	37	ФОТ								1,397.62	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1,355.69	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				712.79	
		Всего по позиции						5,945.17		5,945.17	
ТЦ 62.1.02.14_78_7806262734_1 2.01.2026_02_7.1	Шкаф ЩУВ-1 поставляется комплектно с П1/В1)	шт	1	1	1			14,553.98		14,553.98	
Всего по позиции 14,553.98											
	38	ГЭСНм08-01-081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0.01	1	0.01				
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.4002					239.81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40.02		0.4002			599.22		239.81
		2 ЭМ									0.73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0011					0.66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0011			660.72		0.73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.0011			599.22		0.66
		4 М									11.19
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5.98		0.0598	174.93	1.07	187.18		11.19
		Итого прямые затраты									252.39
		421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4.80
			38.1	ФОТ							
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%			97		97				233.26	
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%			51		51				122.64	
Всего по позиции								61,309.00		613.09	
ТЦ 64.5.00.00_78_7842224734_1 6.01.2026_02_8.3	Регулятор скорости вентилятора В4 МТУ-2,5	шт	1	1	1			2,211.63		2,211.63	
Всего по позиции 2,211.63											
Оборудование ЩУВ											
	40	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					1,271.25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			617.11		1,271.25
		2 ЭМ									236.02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.18					126.37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			1,670.09		150.31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			804.92		72.44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09			660.72		59.46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			599.22		53.93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.66		0.66			39.77		26.25
		4 М									2,217.62
		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	0.8	124.50		18.68
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		0.17	174.93	1.07	187.18		31.82
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.015	105,278.81	1.37	144,231.97		2,163.48		
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									3,851.26		
421/пр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					25.43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1,397.62
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1,355.69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					712.79
		Всего по позиции							5,945.17		5,945.17
41	ТЦ 22.1.01.00_78_7842224734_1 6.01.2026_02_9.3	Бокс ЩРН-П-36 навесной, пластик IP41 PRIME, белая дверь	шт	1	1	1			4,436.62		4,436.62
		Всего по позиции									4,436.62
42	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	11	1	11					
		Объем=1+1+2+6+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11.33					6,991.86
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		11.33			617.11		6,991.86
		4 М									41.18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.22	174.93	1.07	187.18		41.18
		Итого прямые затраты									7,033.04
42.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					139.84
		ФОТ									6,991.86
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6,782.10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3,565.85
		Всего по позиции							1,592.80		17,520.83
43 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1142	Выключатель автоматический ЗР, 63 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	432.61	1.16	501.83		501.83
		Всего по позиции									501.83
44 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический ЗР, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1	1	1	371.05	1.16	430.42		430.42
		Всего по позиции									430.42
45 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1136	Выключатель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2	1	2	367.84	1.16	426.69		853.38
		Всего по позиции									853.38
46 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6	1	6	100.65	1.16	116.75		700.50
		Всего по позиции									700.50
47 О	ТЦ 89.1.62.00_77_7729108750_1 4.01.2026_02_10.2	Расцепитель независимый РН-47	шт	1	1	1			1,737.70		1,737.70
		Всего по позиции									1,737.70
		Итого по разделу 3 Оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									514,696.44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22,560.28
		Эксплуатация машин									1,652.87
		Оплата труда машинистов (Отм)									885.25
		Материалы									489,598.04
		Монтажные работы									549,395.83
		в том числе:									
		оплата труда									22,560.28
		эксплуатация машин и механизмов									1,652.87
		оплата труда машинистов (Отм)									885.25
		материалы									489,598.04
		накладные расходы									22,742.15
		сметная прибыль									11,957.24
		Оборудование									4,223.83
		Инженерное оборудование									4,223.83
		Всего ФОТ (справочно)									23,445.53
		Всего накладные расходы (справочно)									22,742.15
		Всего сметная прибыль (справочно)									11,957.24
		Всего по разделу 3 Оборудование									553,619.66
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									473,571.08
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,737.70
		Затраты труда рабочих					37,1262				
		Затраты труда машинистов					1,2611				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									784,228.21
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих									160,121.12
		Эксплуатация машин									10,424.00
		Оплата труда машинистов (Отм)									5,485.03
		Материалы									608,198.06
		Монтажные работы									1,026,230.94
		в том числе:									
		оплата труда									160,121.12
		эксплуатация машин и механизмов									10,424.00
		оплата труда машинистов (Отм)									5,485.03
		материалы									608,198.06
		накладные расходы									158,832.90
		сметная прибыль									83,169.83
		Оборудование									4,223.83
		Инженерное оборудование									4,223.83
		Всего									1,030,454.77
		Всего ФОТ (справочно)									165,606.15
		Всего накладные расходы (справочно)									158,832.90
		Всего сметная прибыль (справочно)									83,169.83
		НДС 22%									226,700.05
		ВСЕГО по смете									1,257,154.82
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									475,998.05
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1,737.70
		Затраты труда рабочих				279,5932588					
		Затраты труда машинистов				7,9438744					

Составил: сметчик

(Костомарова Е.М)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер объекта

(Грубов Г.Н)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 02.09.2023 № 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 №54/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 с 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/пр¹	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 № 95/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 №54/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/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 с 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/пр¹	
---	--

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/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

	СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес: Железнодорожный пр., д. 28, лит. А. (наименование стройки)
--	---

	СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес: Железнодорожный пр., д. 28, лит. А. (наименование объекта капитального строительства)
--	--

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

	Устройство приточно-вытяжной вентиляции (наименование работ и затрат)
--	--

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	КВД-09-ИОС 4	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем уровне цен	I квартал 2026 года
-----------------------------------	---------------------

Сметная стоимость	3,580.29 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	2,659.87 тыс.руб.
монтажных работ	14.02 тыс.руб.
оборудования	260.77 тыс.руб.
прочих затрат	0.00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	284.09 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	2.72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	521.36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	4.17 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.											
1	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.026	1	0.026					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.44592					3,473.38
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92		6.44592			538.85		3,473.38
		2 ЭМ									120.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0611					36.61
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68		0.04368	6.62	1.5	9.93		0.43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35		0.0611			660.72		40.37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35		0.0611			599.22		36.61
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87		1.68662	11.85	1.5	17.78		29.99
		91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64.87		1.68662	20.13	1.47	29.59		49.91
		4 М									2,881.69
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.01		0.00026	35.71	1.42	50.71		0.01
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0.26	56.11	1.56	87.53		22.76
		08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	121		3.146	203.85	1.06	216.08		679.79
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.064		0.001664	89,073.20	0.75	66,804.90		111.16
		12.2.05.05-0015 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.156	9,943.56	1.31	13,026.06		2,032.07
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0.013		0.000338	67,231.42	1.58	106,225.64		35.90
		14.2.02.11 Состав огнезащитный	т	0.72		0.01872					
		Итого прямые затраты									6,512.38
		ФОТ									3,509.99
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0.9	87.3					3,064.22
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					1,640.92
		Всего по позиции							431,443.08		11,217.52
2	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.156	1	-0.156	9,943.56	1.31	13,026.06		-2,032.07
		Всего по позиции									-2,032.07
3	ТЦ_14.2.02.10_50 5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, Е160, b=10 мм	м2	2.6	1	2.6			461.48		1,199.85
		Всего по позиции									1,199.85
В1											
4	ГЭСН20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.26					2,381.25
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.42		4.26			558.98		2,381.25
		2 ЭМ									23.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.03					17.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.35		1.05	2.36	1.5	3.54		3.72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.03			660.72		19.82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.03			599.22		17.98
		4 М									491.59
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.2		0.6	174.93	1.07	187.18		112.31
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.56		1.68	138.50	1.63	225.76		379.28
		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		3					
		Итого прямые затраты									2,914.36
		ФОТ									2,399.23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,612.76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,468.33
		Всего по позиции							2,331.82		6,995.45
5 О	ФСБЦ-69.2.02.05-0030	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	11,189.24	1.19	13,315.20		26,630.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									26,630.40
6	ФСБЦ-69.2.02.05-0031	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 250 мм	шт	1	1	1	11,427.52	1.19	13,598.75		13,598.75
О		Всего по позиции									13,598.75
7	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеяковых	м2	0.15	1	0.15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.57					333.91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.57			585.81		333.91
		2 ЭМ									4.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.006					3.60
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1545	2.36	1.5		3.54	0.55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.006			660.72		3.96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.006			599.22		3.60
		4 М									92.75
		01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л	5.8427		0.876405	101.21	1	101.21		88.70
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
<i>П,Н</i>		<i>19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеяковые</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									434.77
		ФОТ									337.51
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					367.55
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					206.56
		Всего по позиции							6,725.87		1,008.88
8	ТЦ 19.3.03.00 78 7806262734 1	Фильтр канальный Н14 250	шт	1	1	1			21,163.93		21,163.93
	2.01.2026 02 15.1	Всего по позиции									21,163.93
9	ГЭСН20-02-014-03	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.18					1,203.95
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.09		2.18			552.27		1,203.95
		2 ЭМ									15.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27		0.54	2.36	1.5	3.54		1.91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02			660.72		13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			599.22		11.98
		4 М									126.31
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06		0.12	174.93	1.07	187.18		22.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.23		0.46	138.50	1.63	225.76		103.85
<i>П,Н</i>		<i>19.1.01.11 Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>		<i>19.4.02.03 Шумоглушители трубчатые</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>2</i>					
		Итого прямые затраты									1,357.36
		ФОТ									1,215.93
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,324.15
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					744.15
		Всего по позиции							1,712.83		3,425.66
10	ФСБЦ-19.4.02.03-0027	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на nippleном соединении, длина корпуса 900 мм, внутренний диаметр 250 мм	шт	2	1	2	2,395.48	1.07	2,563.16		5,126.32
		Всего по позиции									5,126.32
11	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0.083	1	0.083					
		Объем=(5,85+1,29+1,16) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.782					6,973.35
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		12.782			545.56		6,973.35
		2 ЭМ									111.58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0996					67.88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.03984			1,670.09		66.54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.03984			804.92		32.07
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.02822	11.45	1.5	17.18		0.48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.05976			660.72		39.48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.05976			599.22		35.81

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 4 М	маш.-ч	1.54		0.12782			39.77		5.08
											473.43
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000747	453,122.24	1.34	607,183.80		45.36
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.03735	155.63	0.8	124.50		4.65
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1.245	174.93	1.07	187.18		233.04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.664	138.50	1.63	225.76		149.90
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000415	56,057.93	1.74	97,540.80		40.48
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		8.3					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пылометражных 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									7,626.24
		ФОТ									7,041.23
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					7,667.90
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					4,309.23
		Всего по позиции							236,185.18		19,603.37
12	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=8,3*60,6/100/1000	т	0.0050298	1	0.0050298	77,815.72	1.07	83,262.82		418.80
		Всего по позиции									418.80
13	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=2,87+0,31+2,36+0,31	м2	5.85	1	5.85	716.11	1.07	766.24		4,482.50
		Всего по позиции									4,482.50
14	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,41+0,4+0,48	м2	1.29	1	1.29	723.75	1.07	774.41		998.99
		Всего по позиции									998.99
15	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=0,22+0,6+0,34	м2	1.16	1	1.16	723.75	1.07	774.41		898.32
		Всего по позиции									898.32
16	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	1.2	410.80		821.60
		Всего по позиции									821.60
17	ГЭСН20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм Объем=(0,63+2,75) / 100	100 м2	0.0338	1	0.0338					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.2052					2,839.75
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		5.2052			545.56		2,839.75
		2 ЭМ									45.67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.040898					27.85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.016224			1,670.09		27.10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.016224			804.92		13.06
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.011492	11.45	1.5	17.18		0.20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.73		0.024674			660.72		16.30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.73		0.024674			599.22		14.79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	маш.-ч	1.54		0.052052			39.77		2.07
											192.78
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000304	453,122.24	1.34	607,183.80		18.46
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.01521	155.63	0.8	124.50		1.89
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.507	174.93	1.07	187.18		94.90
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.2704	138.50	1.63	225.76		61.05
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000169	56,057.93	1.74	97,540.80		16.48
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		3.38					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пылометражных 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									3,106.05
		ФОТ									2,867.60
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,122.82
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,754.97
		Всего по позиции							236,208.28		7,983.84
18	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0.0024066	1	0.0024066	77,815.72	1.07	83,262.82		200.38
		Объем=3,38*71,2/100/1000									
		Всего по позиции									200.38
19	ФСБЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	м2	0.63	1	0.63	748.65	1.07	801.06		504.67
		Всего по позиции									504.67
20	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм	м2	2.75	1	2.75	723.75	1.07	774.41		2,129.63
		Объем=0,15+1,3+0,47+0,83									
		Всего по позиции									2,129.63
21	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	0.0118	1	0.0118					
		Объем=(0,96+0,22) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.4396					785.39
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		1.4396			545.56		785.39
		2 ЭМ									11.64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.010266					7.00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.00413			1,670.09		6.90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35		0.00413			804.92		3.32
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.004012	11.45	1.5	17.18		0.07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52		0.006136			660.72		4.05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52		0.006136			599.22		3.68
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.33		0.015694			39.77		0.62
		4 М									32.34
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0008		0.0000094	453,122.24	1.34	607,183.80		5.71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39		0.004602	155.63	0.8	124.50		0.57
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.58		0.089444	138.50	1.63	225.76		20.19
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0051		0.0000602	56,057.93	1.74	97,540.80		5.87
Н		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	11		0.1298					
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		1.18					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков	шт	0		0					
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
П,Н		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									836.37
		ФОТ									792.39
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					862.91
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					484.94
		Всего по позиции							185,103.39		2,184.22
22	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0.0014396	1	0.0014396	77,815.72	1.07	83,262.82		119.87
		Объем=1,18*122/100/1000									
		Всего по позиции									119.87
23	ФСБЦ-19.1.01.03-0023	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм	м2	0.96	1	0.96	901.62	1.07	964.73		926.14
		Всего по позиции									926.14
24	ФСБЦ-19.1.01.09-0003	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм	м2	0.22	1	0.22	1,097.41	1.07	1,174.23		258.33
		Всего по позиции									258.33
25	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.07					598.11
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.07		1.07			558.98		598.11
		2 ЭМ									10.59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					5.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01			0.01			660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01			0.01			599.22		5.99
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1			0.1			39.77		3.98
	4 М										35.66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.1404			0.1404			8.50		1.19
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11			0.11	155.63	0.8	124.50		13.70
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0003			0.0003	3,778.62	1.32	4,987.78		1.50
	08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00043			0.00043			44,812.95		19.27
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные	шт	1			1					
	Итого прямые затраты										650.35
ФОТ											604.10
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											657.86
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											369.71
Всего по позиции									1,677.92		1,677.92
26	ФСБЦ-19.2.03.02-0239	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 600х300 мм	шт	1	1	1	1,449.21	1.41	2,043.39		2,043.39
Всего по позиции											2,043.39
27	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.06	1	0.06					
П,Н	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.488					791.82
	1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	24.8			1.488			532.14		791.82
	2 ЭМ										0.80
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.00138					0.82
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003			0.00018	37.32	1.55	57.85		0.01
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003			0.00018			532.14		0.10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02			0.0012			660.72		0.79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02			0.0012			599.22		0.72
	4 М										128.66
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04			0.2424	52.34	1.33	69.61		16.87
Н	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267			0.127602	768.53	1.14	876.12		111.79
	01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0			0					
19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая											
Итого прямые затраты											922.10
ФОТ											792.64
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											863.18
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											485.10
Всего по позиции									37,839.67		2,270.38
28	ТЦ_19.1.02.01_50 5047179521_1 6.01.2026_02_14.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	6	1	6			155.76		934.56
Всего по позиции											934.56
29	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.008	1	0.008					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.98336					1,068.73
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92			1.98336			538.85		1,068.73
	2 ЭМ										37.14
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.0188					11.27
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68			0.01344	6.62	1.5	9.93		0.13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35			0.0188			660.72		12.42
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35			0.0188			599.22		11.27
	91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87			0.51896	11.85	1.5	17.78		9.23
	91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64.87			0.51896	20.13	1.47	29.59		15.36
	4 М										886.67
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.01			0.00008	35.71	1.42	50.71		0.00
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10			0.08	56.11	1.56	87.53		7.00
	08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	121			0.968	203.85	1.06	216.08		209.17
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.064			0.000512	89,073.20	0.75	66,804.90		34.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.048	9,943.56	1.31	13,026.06		625.25
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0.013		0.000104	67,231.42	1.58	106,225.64		11.05
	14.2.02.11	Состав огнезащитный	т	0.72		0.00576					
		Итого прямые затраты									2,003.81
		ФОТ									1,080.00
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр	НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0.9	87.3					942.84
30	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр	от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					504.90
		Всего по позиции							431,443.75		3,451.55
	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.048	1	-0.048	9,943.56	1.31	13,026.06		-625.25
		Всего по позиции									-625.25
	ТЦ 14.2.02.10_50_5037009513_1	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, Е160, b=10 мм	м2	0.8	1	0.8			461.48		369.18
	5.01.2026_02_11.2	Всего по позиции									369.18
32	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных масссой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
	2 ЭМ										28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
	4 М										133.82
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
		Итого прямые затраты									3,369.32
		ФОТ									3,206.88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
33		Всего по позиции							8,824.22		8,824.22
	ТЦ 64.1.05.00_78_7806262734_1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,23 кВт; n=2500 об/мин, U=220 В, I=1,05 А. 250-220В	шт	1	1	1			70,475.00		70,475.00
	2.01.2026_02_16.1	Всего по позиции									70,475.00
B2											
П,Н Н	34	ГЭСН20-02-014-04	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт	1	1	1				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.54					850.50
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.54		1.54			552.27		850.50
	2 ЭМ										7.99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					5.99
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.39		0.39	2.36	1.5	3.54		1.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
	4 М										78.57
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.07		0.07	174.93	1.07	187.18		13.10
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.29		0.29	138.50	1.63	225.76		65.47
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.4.02.03	Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									943.05
		ФОТ									856.49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					932.72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					524.17
35		Всего по позиции							2,399.94		2,399.94
	ФСБЦ-19.4.02.03-0018	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на ниппельном соединении, длина корпуса 600 мм, внутренний диаметр 315 мм	шт	1	1	1	2,545.07	1.07	2,723.22		2,723.22
		Всего по позиции									2,723.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ГЭСН20-02-015-09	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Прим.500х300	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.82					1,005.13
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.82		1.82			552.27		1,005.13
		2 ЭМ									14.84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.46		0.46	2.36	1.5		3.54	1.63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02				660.72	13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02				599.22	11.98
		4 М									102.64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.09		0.09	174.93	1.07		187.18	16.85
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.38		0.38	138.50	1.63		225.76	85.79
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1,134.59
		ФОТ									1,017.11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,107.63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					622.47
		Всего по позиции							2,864.69		2,864.69
37	ТЦ 19.4.02.00 78 7806262734_1 2.01.2026 02 17.1	Глушитель шума ГТПи 500х300-900.	шт	1	1	1			8,914.00		8,914.00
		Всего по позиции									8,914.00
38	ГЭСН20-02-006-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.2					1,788.74
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.6		3.2			558.98		1,788.74
		2 ЭМ									16.04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.4		0.8	2.36	1.5		3.54	2.83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02				660.72	13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02				599.22	11.98
		4 М									256.80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3		0.6	174.93	1.07		187.18	112.31
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32		0.64	138.50	1.63		225.76	144.49
Н		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2,073.56
		ФОТ									1,800.72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,960.98
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,102.04
		Всего по позиции							2,568.29		5,136.58
39	О 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	1.19	16,142.29		16,142.29
		Всего по позиции									16,142.29
40	О ФСБЦ-19.3.01.06-0305	Клапан воздушный прямоугольный многостворчатый из алюминиевого профиля под ручной привод, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	3,608.57	1.2	4,330.28		4,330.28
		Всего по позиции									4,330.28
41	ГЭСН20-02-006-02	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 355 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.2					1,788.74
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.6		3.2			558.98		1,788.74
		2 ЭМ									16.04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.4		0.8	2.36	1.5		3.54	2.83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02				660.72	13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02				599.22	11.98
		4 М									256.80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3		0.6	174.93	1.07		187.18	112.31
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32		0.64	138.50	1.63		225.76	144.49
Н		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2,073.56
		ФОТ									1,800.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						1,960.98
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						1,102.04
	Всего по позиции								2,568.29		5,136.58
42	ФСБЦ-69.2.02.05-0030	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	11,189.24	1.19	13,315.20		26,630.40
	Всего по позиции										26,630.40
43	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	0.0224	1	0.0224					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2.7328					1,490.91
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122			2.7328			545.56		1,490.91
	2 ЭМ										22.10
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.019488					13.29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35			0.00784			1,670.09		13.09
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35			0.00784			804.92		6.31
	91.06.03-055 Лебедки электрические тягловым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34			0.007616	11.45	1.5	17.18		0.13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52			0.011648			660.72		7.70
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52			0.011648			599.22		6.98
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.33			0.029792			39.77		1.18
	4 М										61.43
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0008			0.0000179	453,122.24	1.34	607,183.80		10.87
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39			0.008736	155.63	0.8	124.50		1.09
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.58			0.169792	138.50	1.63	225.76		38.33
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0051			0.0001142	56,057.93	1.74	97,540.80		11.14
<i>Н</i>	<i>01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов</i>	<i>кг</i>	<i>11</i>			<i>0.2464</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>2.24</i>					
<i>П,Н</i>	<i>19.1.01.11 Заглушки пиломатражных 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								185,105.80		4,146.37
	ФОТ										1,504.20
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						1,638.07
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						920.57
	Всего по позиции								185,105.80		4,146.37
44	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205	т	0.0027328	1	0.0027328	77,815.72	1.07	83,262.82		227.54
	Объем=2,24*122/100/1000										
	Всего по позиции										227.54
45	ТЦ 19.3.00.00 78 7806262734 1 2.01.2026 02 19.1	Секция бактерицидная Эколюмен УФ-ОВК-50-30.75	шт	1	1	1			209,452.46		209,452.46
	Всего по позиции										209,452.46
46	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеюковых	м2	0.15	1	0.15					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0.57					333.91
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8			0.57			585.81		333.91
	2 ЭМ										4.51
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.006					3.60
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тягловым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03			0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04			0.006			660.72		3.96
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04			0.006			599.22		3.60
	4 М										92.75
	01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л	5.8427			0.876405	101.21	1	101.21		88.70
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12			0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02			0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
<i>П,Н</i>	<i>19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеюковые</i>	<i>шт</i>	<i>0</i>			<i>0</i>					
	Итого прямые затраты										434.77
	ФОТ										337.51
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						367.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					206.56
		Всего по позиции							6,725.87		1,008.88
47	ТЦ 19.3.03.00 78 7806262734_1 2.01.2026_02_20.1	Фильтр F9 50-30	шт	1	1	1			3,398.00		3,398.00
		Всего по позиции									3,398.00
48	ТЦ 19.3.03.00 78 7806262734_1 2.01.2026_02_18.1	Корпус для фильтра ФВП 50-30-0517.	шт	1	1	1			5,774.00		5,774.00
		Всего по позиции									5,774.00
49	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(13,52+1,77+1,91) / 100	100 м2	0.172	1	0.172					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26.488					14,450.79
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		26.488			545.56		14,450.79
		2 ЭМ									231.23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2064					140.66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.08256			1,670.09		137.88
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.08256			804.92		66.45
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.05848	11.45	1.5	17.18		1.00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.12384			660.72		81.82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.12384			599.22		74.21
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.26488			39.77		10.53
		4 М									981.09
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0001548	453,122.24	1.34	607,183.80		93.99
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.0774	155.63	0.8	124.50		9.64
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		2.58	174.93	1.07	187.18		482.92
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1.376	138.50	1.63	225.76		310.65
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.00086	56,057.93	1.74	97,540.80		83.89
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		17.2					
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									15,803.77
		ФОТ									14,591.45
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					15,890.09
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					8,929.97
		Всего по позиции							236,185.06		40,623.83
50	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=17,2*60,6/100/1000	т	0.0104232	1	0.0104232	77,815.72	1.07	83,262.82		867.87
		Всего по позиции									867.87
51	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=2,21+7,35+3,96	м2	13.52	1	13.52	716.11	1.07	766.24		10,359.56
		Всего по позиции									10,359.56
52	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,83+0,34+0,6	м2	1.77	1	1.77	723.75	1.07	774.41		1,370.71
		Всего по позиции									1,370.71
53	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=1,19+0,72	м2	1.91	1	1.91	723.75	1.07	774.41		1,479.12
		Всего по позиции									1,479.12
54	ГЭСН20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм Объем=(2,37+2,6) / 100	100 м2	0.0497	1	0.0497					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.0077					3,823.12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	141		7.0077			545.56		3,823.12
		2 ЭМ									54.15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.047712					32.58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.39		0.019383			1,670.09		32.37

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						2,091.47
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						1,175.37
	Всего по позиции								185,107.34		5,294.07
59	ФСБЦ-19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=2,86*122/100/1000	т	0.0034892	1	0.0034892	77,815.72	1.07		83,262.82		290.52
	Всего по позиции										290.52
60	ФСБЦ-19.1.01.03-0078 Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм	м2	1.76	1	1.76	901.62	1.07		964.73		1,697.92
	Всего по позиции										1,697.92
61	ФСБЦ-19.1.01.09-0163 Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 1600 мм	м2	1.1	1	1.1	1,361.54	1.07		1,456.85		1,602.54
	Всего по позиции										1,602.54
62	ГЭСН20-02-002-01 Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.07						598.11
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.07		1.07				558.98		598.11
	2 ЭМ										10.59
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01						5.99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01				660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01				599.22		5.99
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1		0.1				39.77		3.98
	4 М										35.66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.1404		0.1404				8.50		1.19
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11		0.11	155.63	0.8		124.50		13.70
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0003		0.0003	3,778.62	1.32		4,987.78		1.50
	08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00043		0.00043				44,812.95		19.27
Н	19.2.03.09 Решетки жалюзийные	шт	1		1						
	Итого прямые затраты										650.35
	ФОТ										604.10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						657.86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						369.71
	Всего по позиции								1,677.92		1,677.92
63	ФСБЦ-19.2.03.02-0227 Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	1,136.96	1.41		1,603.11		1,603.11
	Всего по позиции										1,603.11
64	ГЭСН20-02-002-08 Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.08	1	0.08						
	Объем=8 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.984						1,055.77
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8		1.984				532.14		1,055.77
	2 ЭМ										1.07
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00184						1.09
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00024	37.32	1.55		57.85		0.01
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00024				532.14		0.13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0016				660.72		1.06
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0016				599.22		0.96
	4 М										171.56
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.3232	52.34	1.33		69.61		22.50
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.170136	768.53	1.14		876.12		149.06
П,Н	01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0						
Н	19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		8						
	Итого прямые затраты										1,229.49
	ФОТ										1,056.86
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						1,150.92
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						646.80
	Всего по позиции								37,840.13		3,027.21
65	ТЦ 19.1.02.01_50 5047179521_1 6.01.2026_02_14.3 Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	8	1	8				155.76		1,246.08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1,246.08
66	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.055	1	0.055					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13.6356					7,347.54
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92		13.6356			538.85		7,347.54
		2 ЭМ									255.33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.12925					77.45
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68		0.0924	6.62	1.5		9.93	0.92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35		0.12925				660.72	85.40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35		0.12925				599.22	77.45
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87		3.56785	11.85	1.5		17.78	63.44
		91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64.87		3.56785	20.13	1.47		29.59	105.57
		4 М									6,095.88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.01		0.00055	35.71	1.42		50.71	0.03
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0.55	56.11	1.56		87.53	48.14
		08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12x12 мм	м2	121		6.655	203.85	1.06		216.08	1,438.01
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	т	0.064		0.00352	89,073.20	0.75		66,804.90	235.15
		12.2.05.05-0015 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.33	9,943.56	1.31		13,026.06	4,298.60
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0.013		0.000715	67,231.42	1.58		106,225.64	75.95
Н	14.2.02.11	Состав огнезащитный	т	0.72		0.0396					
Итого прямые затраты											13,776.20
		ФОТ									7,424.99
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0.9	87.3					6,482.02
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					3,471.18
Всего по позиции											431,443.64
											23,729.40
67	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.156	1	-0.156	9,943.56	1.31		13,026.06	-2,032.07
Всего по позиции											-2,032.07
68	ТЦ_14.2.02.10_50_5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, Е160, b=10 мм	м2	5.5	1	5.5				461.48	2,538.14
Всего по позиции											2,538.14
69	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
		2 ЭМ									28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01				1,670.09	16.70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01				804.92	8.05
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5		3.54	5.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01				660.72	6.61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01				599.22	5.99
		4 М									133.82
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07		95,583.16	133.82
Итого прямые затраты											3,369.32
		ФОТ									3,206.88
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
Всего по позиции											8,824.22
											8,824.22
70	ТЦ_64.1.05.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_16.1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,295 кВт; n=2500 об/мин, U=220 В, I=1,34 А. 315-220В	шт	1	1	1				70,475.00	70,475.00
Всего по позиции											70,475.00
В 3											
71	ГЭСН20-02-015-09	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-4 сечением 400x300 мм. Прим.500x300	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.64					2,010.26
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.82		3.64			552.27		2,010.26
		2 ЭМ									29.69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.04					23.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.46		0.92	2.36	1.5	3.54		3.26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.04			660.72		26.43
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.04			599.22		23.97
		4 М									205.27
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.09		0.18	174.93	1.07	187.18		33.69
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.38		0.76	138.50	1.63	225.76		171.58
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									2,269.19
		ФОТ									2,034.23
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,215.28
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,244.95
		Всего по позиции							2,864.71		5,729.42
72	ТЦ 19.4.02.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_17.1	Глушитель шума ГТПи 500х300-900.	шт	2	1	2			8,914.00		17,828.00
		Всего по позиции									17,828.00
73	ГЭСН20-02-006-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.8					2,683.10
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.6		4.8			558.98		2,683.10
		2 ЭМ									24.07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.03					17.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.4		1.2	2.36	1.5	3.54		4.25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.03			660.72		19.82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.03			599.22		17.98
		4 М									385.19
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32		0.96	138.50	1.63	225.76		216.73
		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		3					
		Итого прямые затраты									3,110.34
		ФОТ									2,701.08
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,941.48
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,653.06
		Всего по позиции							2,568.29		7,704.88
74	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	1.19	16,142.29		32,284.58
		Всего по позиции									32,284.58
75	ФСБЦ-19.3.01.06-0305	Клапан воздушный прямоугольный многостворчатый из алюминиевого профиля под ручной привод, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	3,608.57	1.2	4,330.28		4,330.28
		Всего по позиции									4,330.28
76	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	0.0448	1	0.0448					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.4656					2,981.81
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		5.4656			545.56		2,981.81
		2 ЭМ									44.21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.038976					26.58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.01568			1,670.09		26.19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35		0.01568			804.92		12.62
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.015232	11.45	1.5	17.18		0.26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52		0.023296			660.72		15.39
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52		0.023296			599.22		13.96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.33		0.059584			39.77		2.37
		4 М									122.87
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0008		0.0000358	453,122.24	1.34	607,183.80		21.74
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39		0.017472	155.63	0.8	124.50		2.18
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.58		0.339584	138.50	1.63	225.76		76.66
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая отверждающая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0051		0.0002285	56,057.93	1.74	97,540.80		22.29
		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	11		0.4928					
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П,Н П,Н П,Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4.48					
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
Итого прямые затраты											3,175.47
ФОТ											3,008.39
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0.9	108.9					3,276.14
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0.85	61.2					1,841.13
Всего по позиции									185,105.80		8,292.74
77	ТЦ 19.3.03.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_22.1	Фильтр Н14 30-15	шт	1	1	1			21,163.93		21,163.93
Всего по позиции											21,163.93
78	ТЦ 19.3.03.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_23.1	Фильтр Н14 50-30	шт	1	1	1			29,821.31		29,821.31
Всего по позиции											29,821.31
79	ТЦ 19.3.00.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_17.1	Секция бактерицидная Эколюмен УФ-ОВК-50-30.75	шт	1	1	1			209,452.46		209,452.46
Всего по позиции											209,452.46
80	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 Объем=4,48*122/100/1000	т	0.0054656	1	0.0054656	77,815.72	1.07	83,262.82		455.08
Всего по позиции											455.08
81	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(7,29+3,12+1,25) / 100	100 м2	0.1166	1	0.1166					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17.9564					9,796.29
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		17.9564			545.56		9,796.29
		2 ЭМ									156.76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.13992					95.36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.055968			1,670.09		93.47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.055968			804.92		45.05
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.039644	11.45	1.5	17.18		0.68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.083952			660.72		55.47
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.083952			599.22		50.31
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.179564			39.77		7.14
		4 М									665.06
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0001049	453,122.24	1.34	607,183.80		63.69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.05247	155.63	0.8	124.50		6.53
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1.749	174.93	1.07	187.18		327.38
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.9328	138.50	1.63	225.76		210.59
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0005		0.000583	56,057.93	1.74	97,540.80		56.87
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		11.66					
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											10,713.47
ФОТ											9,891.65
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0.9	108.9					10,772.01
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0.85	61.2					6,053.69
Всего по позиции									236,184.99		27,539.17
82	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 Объем=11,66*60,6/100/1000	т	0.007066	1	0.007066	77,815.72	1.07	83,262.82		588.34
Всего по позиции											588.34
83	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=1,66+0,22+0,24+0,8+0,1+4,27	м2	7.29	1	7.29	716.11	1.07	766.24		5,585.89
Всего по позиции											5,585.89
84	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм	м2	3.12	1	3.12	723.75	1.07	774.41		2,416.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,1+0,14+0,83+0,13+0,2+0,2+0,64+0,88									
		Всего по позиции									2,416.16
85	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=0,36+0,89	м2	1.25	1	1.25	723.75	1.07	774.41		968.01
		Всего по позиции									968.01
86	ГЭСН20-01-001-05	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм Объем=(3,22+14,65+1,33+5,13) / 100	100 м2	0.2433	1	0.2433					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34.3053					18,715.60
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	141		34.3053			545.56		18,715.60
		2 ЭМ									265.07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.233568					159.48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.39		0.094887			1,670.09		158.47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.39		0.094887			804.92		76.38
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.082722	11.45	1.5	17.18		1.42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.57		0.138681			660.72		91.63
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.57		0.138681			599.22		83.10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.4		0.34062			39.77		13.55
		4 М									1,204.42
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.000219	453,122.24	1.34	607,183.80		132.97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.099753	155.63	0.8	124.50		12.42
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		2.6763	174.93	1.07	187.18		500.95
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1.9464	138.50	1.63	225.76		439.42
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0012165	56,057.93	1.74	97,540.80		118.66
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		24.33					
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									20,344.57
		ФОТ									18,875.08
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					20,554.96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					11,551.55
		Всего по позиции							215,581.92		52,451.08
87	ФСБЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм Объем=1,57+1,65	м2	3.22	1	3.22	748.65	1.07	801.06		2,579.41
		Всего по позиции									2,579.41
88	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=24,33*122/100/1000	т	0.0296826	1	0.0296826	77,815.72	1.07	83,262.82		2,471.46
		Всего по позиции									2,471.46
89	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм Объем=4,35+3,27+7,03	м2	14.65	1	14.65	842.28	1.07	901.24		13,203.17
		Всего по позиции									13,203.17
90	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм Объем=0,2+0,21+0,92	м2	1.33	1	1.33	723.75	1.07	774.41		1,029.97
		Всего по позиции									1,029.97
91	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм Объем=0,1+3,24+0,54+1,25	м2	5.13	1	5.13	723.75	1.07	774.41		3,972.72
		Всего по позиции									3,972.72
92	ФСБЦ-19.3.01.01-0028	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 315 мм	шт	2	1	2	528.32	1.2	633.98		1,267.96
		Всего по позиции									1,267.96
93	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 Объем=(7,46+2,11) / 100	100 м2	0.0957	1	0.0957					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8.78526					4,792.89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	91.8		8.78526			545.56		4,792.89
		2 ЭМ									74.20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.062205					42.39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.26		0.024882			1,670.09		41.56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.26		0.024882			804.92		20.03
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10.05		0.961785	2.36	1.5	3.54		3.40
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.17		0.016269	11.45	1.5	17.18		0.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.39		0.037323			660.72		24.66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.39		0.037323			599.22		22.36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.13		0.108141			39.77		4.30
		4 М									307.18
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0011		0.0001053	453,122.24	1.34	607,183.80		63.94
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.031581	155.63	0.8	124.50		3.93
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.91		0.948387	138.50	1.63	225.76		214.11
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0027		0.0002584	56,057.93	1.74	97,540.80		25.20
Н		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	8		0.7656					
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		9.57					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки птометражных 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									5,216.66
		ФОТ									4,835.28
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					5,265.62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,959.19
		Всего по позиции							140,454.23		13,441.47
94	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0.0244035	1	0.0244035	77,815.72	1.07	83,262.82		2,031.90
		Объем=9,57*255/100/1000									
		Всего по позиции									2,031.90
95	ФСБЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм	м2	7.46	1	7.46	901.62	1.07	964.73		7,196.89
		Всего по позиции									7,196.89
96	ФСБЦ-19.1.01.09-0163	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 1600 мм	м2	2.11	1	2.11	1,361.54	1.07	1,456.85		3,073.95
		Объем=1,01+1,1									
		Всего по позиции									3,073.95
97	ГЭСН20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100 м2	0.0539	1	0.0539					
		Объем=(2,88+2,51) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.99938					2,181.90
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	74.2		3.99938			545.56		2,181.90
		2 ЭМ									44.30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.037191					25.39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.28		0.015092			1,670.09		25.20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.28		0.015092			804.92		12.15
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10.05		0.541695	2.36	1.5	3.54		1.92
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.17		0.009163	11.45	1.5	17.18		0.16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.41		0.022099			660.72		14.60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.41		0.022099			599.22		13.24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.13		0.060907			39.77		2.42
		4 М									161.45
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0011		0.0000593	453,122.24	1.34	607,183.80		36.01
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.017787	155.63	0.8	124.50		2.21
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.09		0.489951	138.50	1.63	225.76		110.61
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0024		0.0001294	56,057.93	1.74	97,540.80		12.62
Н		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	6		0.3234					
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		5.39					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки птометражных 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									2,413.04
		ФОТ									2,207.29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,403.74
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,350.86
		Всего по позиции							114,427.46		6,167.64
98	ФСБЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1700 до 4000 мм	м2	2.88	1	2.88	901.62	1.07	964.73		2,778.42
		Всего по позиции									2,778.42
99	ФСБЦ-19.1.01.09-0165	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 1800 мм Объем=0,25+1,24+1,02	м2	2.51	1	2.51	1,361.54	1.07	1,456.85		3,656.69
		Всего по позиции									3,656.69
100	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.07					598.11
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.07		1.07			558.98		598.11
		2 ЭМ									10.59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					5.99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1		0.1			39.77		3.98
		4 М									35.66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.1404		0.1404			8.50		1.19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11		0.11	155.63	0.8	124.50		13.70
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0003		0.0003	3,778.62	1.32	4,987.78		1.50
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00043		0.00043			44,812.95		19.27
н	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									650.35
		ФОТ									604.10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					657.86
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					369.71
		Всего по позиции							1,677.92		1,677.92
101	ФСБЦ-19.2.03.02-0227	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминированного профиля с порошковым покрытием, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	1,136.96	1.41	1,603.11		1,603.11
		Всего по позиции									1,603.11
102	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.15	1	0.15					
		Объем=(1+1+13) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.72					1,979.56
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8		3.72			532.14		1,979.56
		2 ЭМ									2.01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00345					2.04
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00045	37.32	1.55	57.85		0.03
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00045			532.14		0.24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.003			660.72		1.98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.003			599.22		1.80
		4 М									321.67
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.606	52.34	1.33	69.61		42.18
		14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.319005	768.53	1.14	876.12		279.49
п,н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
н	19.2.03.07	Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		15					
		Итого прямые затраты									2,305.28
		ФОТ									1,981.60
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,157.96
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,212.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							37,839.87		5,675.98
103	ТЦ 19.1.02.01_78 7842224734_1 6.01.2026_02_12.2	Пластиковый диффузор вытяжной Ф100мм	шт	1	1	1			80.75		80.75
		Всего по позиции									80.75
104	ТЦ 19.1.02.01_50_5047179521_1 6.01.2026_02_13.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф125мм	шт	1	1	1			109.03		109.03
		Всего по позиции									109.03
105	ТЦ 19.1.02.01_50_5047179521_1 6.01.2026_02_14.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	13	1	13			155.76		2,024.88
		Всего по позиции									2,024.88
106	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.114	1	0.114					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28.26288					15,229.45
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92		28.26288			538.85		15,229.45
		2 ЭМ									529.22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2679					160.53
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68		0.19152	6.62	1.5	9.93		1.90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35		0.2679			660.72		177.01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35		0.2679			599.22		160.53
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87		7.39518	11.85	1.5	17.78		131.49
		91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64.87		7.39518	20.13	1.47	29.59		218.82
		4 М									12,635.12
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.01		0.00114	35.71	1.42	50.71		0.06
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		1.14	56.11	1.56	87.53		99.78
		08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	121		13.794	203.85	1.06	216.08		2,980.61
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.064		0.007296	89,073.20	0.75	66,804.90		487.41
		12.2.05.05-0015 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.684	9,943.56	1.31	13,026.06		8,909.83
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0.013		0.001482	67,231.42	1.58	106,225.64		157.43
Н	14.2.02.11 Состав огнезащитный		т	0.72		0.08208					
		Итого прямые затраты									28,554.32
		ФОТ									15,389.98
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0.9	87.3					13,435.45
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					7,194.82
		Всего по позиции							431,443.77		49,184.59
107	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.684	1	-0.684	9,943.56	1.31	13,026.06		-8,909.83
		Всего по позиции									-8,909.83
108	ТЦ 14.2.02.10_50_5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, Е160, b=10 мм	м2	11.4	1	11.4			461.48		5,260.87
		Всего по позиции									5,260.87
109	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
		2 ЭМ									28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		4 М									133.82
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
		Итого прямые затраты									3,369.32
		ФОТ									3,206.88
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
		Всего по позиции							8,824.22		8,824.22
110	ТЦ 64.1.05.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_24.1	Прямоугольный канальный вентилятор, N=0.32кВт; n=890об/мин, U=220В, I=1.6А.50х30-220В-6	шт	1	1	1			73,473.00		73,473.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											73,473.00
111	ГЭСН20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	м2	1.8	1	1.8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.494					875.20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.83		1.494			585.81		875.20
		2 ЭМ									48.91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.072					43.14
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.21		0.378	2.36	1.5	3.54		1.34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.072			660.72		47.57
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.072			599.22		43.14
		4 М									3,966.73
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06		0.108	174.93	1.07	187.18		20.22
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.551		0.9918	138.50	1.63	225.76		223.91
		19.2.02.04-0001 Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	1		1.8	1,477.22	1.4	2,068.11		3,722.60
		П,Н 19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									4,933.98
ФОТ											918.34
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											1,000.07
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											562.02
Всего по позиции										3,608.93	6,496.07
В4											
112	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеиковых	м2	0.15	1	0.15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.57					333.91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.57			585.81		333.91
		2 ЭМ									4.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.006					3.60
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.006			660.72		3.96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.006			599.22		3.60
		4 М									92.75
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	5.8427		0.876405	101.21	1	101.21		88.70
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
		П,Н 19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеиковые	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									434.77
ФОТ											337.51
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											367.55
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											206.56
Всего по позиции										6,725.87	1,008.88
113	ТЦ 19.3.03.00 78 7806262734_1 2.01.2026_02_22.1	Фильтр Н14 30-15	шт	1	1	1			21,163.93		21,163.93
Всего по позиции											21,163.93
114	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	0.0234	1	0.0234					
		Объем=(0,59+0,14+1,61) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.6036					1,965.98
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		3.6036			545.56		1,965.98
		2 ЭМ									31.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02808					19.14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.011232			1,670.09		18.76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.011232			804.92		9.04
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.007956	11.45	1.5	17.18		0.14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.016848			660.72		11.13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.016848			599.22		10.10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.036036			39.77		1.43
		4 М									133.49
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000211	453,122.24	1.34	607,183.80		12.81
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.01053	155.63	0.8	124.50		1.31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н П,Н П,Н П,Н П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.351	174.93	1.07	187.18		65.70
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.1872	138.50	1.63	225.76		42.26
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000117	56,057.93	1.74	97,540.80		11.41
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2.34					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										2,150.07
ФОТ										1,985.12	
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0.9	108.9				2,161.80	
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0.85	61.2				1,214.89	
Всего по позиции									236,186.32	5,526.76	
115	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=0,24+0,35	м2	0.59	1	0.59	716.11	1.07	766.24		452.08
Всего по позиции										452.08	
116	ФСБЦ-19.1.01.09-0139	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 125 мм	м2	0.14	1	0.14	723.75	1.07	774.41		108.42
Всего по позиции										108.42	
117	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,35+0,88+0,13+0,25	м2	1.61	1	1.61	723.75	1.07	774.41		1,246.80
Всего по позиции										1,246.80	
118	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=2,34*60,6/100/1000	т	0.001418	1	0.001418	77,815.72	1.07	83,262.82		118.07
Всего по позиции										118.07	
Н	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.07					598.11
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	1.07		1.07			558.98		598.11
	2 ЭМ										10.59
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.01					5.99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.1		0.1			39.77		3.98
	4 М										35.66
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.1404		0.1404			8.50		1.19
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0.11		0.11	155.63	0.8	124.50		13.70	
Н	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0.0003		0.0003	3,778.62	1.32	4,987.78		1.50
	08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм		т	0.00043		0.00043			44,812.95		19.27
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		1					
	Итого прямые затраты										650.35
	ФОТ										604.10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0.9	108.9				657.86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0.85	61.2				369.71
	Всего по позиции									1,677.92	1,677.92
120	ФСБЦ-19.2.03.02-0164	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 150х150 мм. Прим. Наружная решётка АРН 160х160	шт	1	1	1	449.97	1.41	634.46		634.46
Всего по позиции										634.46	
121	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.02	1	0.02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.496					263.94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	24.8		0.496			532.14		263.94
	2 ЭМ										0.26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00046					0.27
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0.003		0.00006	37.32	1.55	57.85		0.00
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0.003		0.00006			532.14		0.03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.02		0.0004			660.72		0.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч	0.02		0.0004			599.22		0.24
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	4.04		0.0808	52.34	1.33	69.61		42.88
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный		л	2.1267		0.042534	768.53	1.14	876.12		5.62
	01.7.17.09 Сверла, буры		шт	0		0					37.26
	19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая		шт	100		2					
	Итого прямые затраты ФОТ										307.35
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					264.21
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					287.72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					161.70
	Всего по позиции									37,838.50	
122	ТЦ 19.1.02.01_50 5047179521_1 6.01.2026_02_13.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф125мм	шт	2	1	2			109.03		218.06
Всего по позиции											218.06
123	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
		2 ЭМ									28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		4 М									133.82
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
		Итого прямые затраты ФОТ									3,369.32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,206.88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					3,492.29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
Всего по позиции									8,824.22		8,824.22
124	ТЦ 64.1.05.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_25.1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,105 кВт; n=2550 об/мин, U=220 В, I=0,48 А.60-220В 160-220В	шт	1	1	1			6,671.00		6,671.00
Всего по позиции											6,671.00
В 5											
125	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеюковых	м2	0.15	1	0.15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.57					333.91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.57			585.81		333.91
		2 ЭМ									4.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.006					3.60
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.006			660.72		3.96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.006			599.22		3.60
		4 М									92.75
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	5.8427		0.876405	101.21	1	101.21		88.70
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
П,Н		19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеюковые	шт	0		0					
		Итого прямые затраты ФОТ									434.77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					337.51
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					367.55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					206.56
Всего по позиции									6,725.87		1,008.88
126	ТЦ 19.3.03.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_22.1	Фильтр Н14 30-15	шт	1	1	1			21,163.93		21,163.93
Всего по позиции											21,163.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						657.86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						369.71
	Всего по позиции								1,677.92		1,677.92
133	ФСБЦ-19.2.03.02-0164	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 150x150 мм. Прим. Наружная решётка АРН 160x160	шт	1	1	1	449.97	1.41	634.46		634.46
	Всего по позиции										634.46
134	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.02	1	0.02					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0.496					263.94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8			0.496			532.14		263.94
	2 ЭМ										0.26
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.00046					0.27
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003			0.00006	37.32	1.55		57.85	0.00
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003			0.00006				532.14	0.03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02			0.0004				660.72	0.26
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02			0.0004				599.22	0.24
	4 М										42.88
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04			0.0808	52.34	1.33		69.61	5.62
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267			0.042534	768.53	1.14		876.12	37.26
П,Н	01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0			0					
Н	19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100			2					
	Итого прямые затраты										307.35
	ФОТ										264.21
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						287.72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						161.70
	Всего по позиции								37,838.50		756.77
135	ТЦ 19.1.02.01_50 5047179521_1 6.01.2026_02_13.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф125мм	шт	2	1	2			109.03		218.06
	Всего по позиции										218.06
136	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6					3,192.84
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6			6			532.14		3,192.84
	2 ЭМ										28.62
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.02					14.04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01			0.01			1,670.09		16.70
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01			0.01			804.92		8.05
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5			1.5	2.36	1.5		3.54	5.31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01			0.01				660.72	6.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01			0.01				599.22	5.99
	4 М										133.82
	01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014			0.0014	89,330.06	1.07		95,583.16	133.82
	Итого прямые затраты										3,369.32
	ФОТ										3,206.88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						3,492.29
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						1,962.61
	Всего по позиции								8,824.22		8,824.22
137	ТЦ 64.1.05.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_25.1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,105 кВт; n=2550 об/мин, U=220 В, I=0,48 А.60-220В 160-220В	шт	1	1	1			6,671.00		6,671.00
	Всего по позиции										6,671.00
В 6											
138	ГЭСН20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.42					793.75
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.42			1.42			558.98		793.75
	2 ЭМ										7.85
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.01					5.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.35		0.35		2.36	1.5	3.54		1.24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01				660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01				599.22		5.99
	4 М										163.87
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.2		0.2		174.93	1.07	187.18		37.44
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.56		0.56		138.50	1.63	225.76		126.43
	19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1						
	Итого прямые затраты										971.46
	ФОТ										799.74
	Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9	108.9					870.92
П,Н	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85	61.2					489.44
	Всего по позиции								2,331.82		2,331.82
	139 О ФСБЦ-69.2.02.05-0029 Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 160 мм	шт	1		1		10,822.85	1.19	12,879.19		12,879.19
	Всего по позиции										12,879.19
	140 ГЭСН20-05-001-01 Установка фильтров ячеистых	м2	0.15		1		0.15				
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0.57					333.91
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8			0.57			585.81		333.91
	2 ЭМ										4.51
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.006					3.60
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03			0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
П,Н	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04			0.006			660.72		3.96
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04			0.006			599.22		3.60
	4 М										92.75
	01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л	5.8427			0.876405	101.21	1	101.21		88.70
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12			0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02			0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
	19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеистые	шт	0			0					
	Итого прямые затраты										434.77
	ФОТ										337.51
	Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9	108.9					367.55
П,Н	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85	61.2					206.56
	Всего по позиции								6,725.87		1,008.88
	141 ТЦ_19.3.03.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_22.1 Фильтр Н14 30-15	шт	1		1				21,163.93		21,163.93
	Всего по позиции										21,163.93
	142 ГЭСН20-02-014-03 Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	шт	2		1		2				
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2.18					1,203.95
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.09			2.18			552.27		1,203.95
	2 ЭМ										15.12
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.02					11.98
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27			0.54	2.36	1.5	3.54		1.91
П,Н	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01			0.02			660.72		13.21
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01			0.02			599.22		11.98
	4 М										126.31
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06			0.12	174.93	1.07	187.18		22.46
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.23			0.46	138.50	1.63	225.76		103.85
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.4.02.03 Шумоглушители трубчатые	шт	1			2					
	Итого прямые затраты										1,357.36
	ФОТ										1,215.93
	Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9	108.9					1,324.15
Н	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85	61.2					744.15
	Всего по позиции								1,712.83		3,425.66

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	ФСБЦ-19.4.02.03-0025	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на nippleном соединении, длина корпуса 900 мм, внутренний диаметр 160 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	1,689.90	1.07	1,808.19		3,616.38
144	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(10,55+3,06) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц П,Н 08.1.02.17 Сетки в рамках Н 19.1.01.02 Воздуховоды металлические П,Н 19.1.01.11 Заглушки питомертражных лючков П,Н 19.1.01.11 Крепления П,Н 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке П,Н 19.3.02.07 Шиберы Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м2	0.1361	1	0.1361				236,185.30	32,144.82
145	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=13,61*60,6/100/1000 Всего по позиции	т	0.0082477	1	0.0082477	77,815.72	1.07	83,262.82		686.73
146	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=9,85+0,7 Всего по позиции	м2	10.55	1	10.55	716.11	1.07	766.24		8,083.83
147	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=2,07+0,35+0,44+0,2 Всего по позиции	м2	3.06	1	3.06	723.75	1.07	774.41		2,369.69
148	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм Н 19.2.03.09 Решетки жалюзийные Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1	1					650.35
			чел.-ч			1.07					598.11
			чел.-ч	1.07		1.07			558.98		598.11
			чел.-ч			0.01					10.59
			чел.-ч			0.01			660.72		6.61
			чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
			маш.-ч	0.1		0.1			39.77		3.98
											35.66
			кВт-ч	0.1404		0.1404			8.50		1.19
			кг	0.11		0.11	155.63	0.8	124.50		13.70
			м3	0.0003		0.0003	3,778.62	1.32	4,987.78		1.50
			т	0.00043		0.00043			44,812.95		19.27
			шт	1		1					
											604.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						657.86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						369.71
	Всего по позиции								1,677.92		1,677.92
149	ФСБЦ-19.2.03.02-0164 Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 150x150 мм. Прим. Наружная решётка АРН 160x160	шт	1	1	1	449.97	1.41		634.46		634.46
	Всего по позиции										634.46
150	ГЭСН20-02-002-08 Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.02	1	0.02						
	Объем=2 / 100										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.496						263.94
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8		0.496				532.14		263.94
	2 ЭМ										0.26
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00046						0.27
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00006	37.32	1.55		57.85		0.00
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00006				532.14		0.03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0004				660.72		0.26
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0004				599.22		0.24
	4 М										42.88
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.0808	52.34	1.33		69.61		5.62
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.042534	768.53	1.14		876.12		37.26
П,Н	01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0						
Н	19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		2						
	Итого прямые затраты										307.35
	ФОТ										264.21
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						287.72
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						161.70
	Всего по позиции								37,838.50		756.77
151	ТЦ_19.1.02.01_50_5047179521_1 Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	2	1	2				155.76		311.52
	Всего по позиции										311.52
152	ГЭСН20-03-001-01 Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6						3,192.84
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6				532.14		3,192.84
	2 ЭМ										28.62
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02						14.04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01				1,670.09		16.70
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01				804.92		8.05
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тягловым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5		3.54		5.31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01				660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01				599.22		5.99
	4 М										133.82
	01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07		95,583.16		133.82
	Итого прямые затраты										3,369.32
	ФОТ										3,206.88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9						3,492.29
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2						1,962.61
	Всего по позиции								8,824.22		8,824.22
153	ТЦ_64.1.05.00_78_7806262734_1 Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,105 кВт; n=2550 об/мин, U=220 В, I=0,48 А.60-220В 160-220В	шт	1	1	1				6,671.00		6,671.00
	Всего по позиции										6,671.00
П 1											
154	ГЭСН20-04-001-01 Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1	1	1						
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.5						4,091.70
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7.5		7.5				545.56		4,091.70
	2 ЭМ										179.57
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.13						88.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.05			1,670.09		83.50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.05			804.92		40.25
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.87		1.87	2.36	1.5	3.54		6.62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.08			660.72		52.86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.08			599.22		47.94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.92		0.92			39.77		36.59
		4 М									943.95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.27		0.27	155.63	0.8	124.50		33.62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2		0.2	138.50	1.63	225.76		45.15
		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	331.77	1.05	348.36		696.72
		Итого прямые затраты									5,303.41
		ФОТ									4,179.89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,551.90
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,558.09
		Всего по позиции							12,413.40		12,413.40
155	ТЦ 64.5.00.00 78 7811506672_1 2.01.2026_02_34.1	Канальный электронагреватель для круглых воздуховодов РВЕС 250/3	шт	1	1	1			11,402.00		11,402.00
Всего по позиции											11,402.00
H	ГЭСН20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.26					2,381.25
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.42		4.26			558.98		2,381.25
		2 ЭМ									23.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.03					17.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.35		1.05	2.36	1.5	3.54		3.72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.03			660.72		19.82
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.03			599.22		17.98
		4 М									491.59
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.2		0.6	174.93	1.07	187.18		112.31
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.56		1.68	138.50	1.63	225.76		379.28
		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		3					
		Итого прямые затраты									2,914.36
		ФОТ									2,399.23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					2,612.76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,468.33
		Всего по позиции							2,331.82		6,995.45
157	ФСБЦ-69.2.02.05-0030	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	11,189.24	1.19	13,315.20		26,630.40
Всего по позиции											26,630.40
158	ФСБЦ-69.2.02.05-0031	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 250 мм	шт	1	1	1	11,427.52	1.19	13,598.75		13,598.75
Всего по позиции											13,598.75
П,Н	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеиковых	м2	0.18	1	0.18					
		Объем=0,3*0,3*2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.684					400.69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.684			585.81		400.69
		2 ЭМ									5.42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0072					4.31
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1854	2.36	1.5	3.54		0.66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.0072			660.72		4.76
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.0072			599.22		4.31
		4 М									111.29
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	5.8427		1.051686	101.21	1	101.21		106.44
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.0216	174.93	1.07	187.18		4.04
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.0036	138.50	1.63	225.76		0.81
		19.3.03.05 Фильтры воздушные ячеиковые	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									521.71
		ФОТ									405.00
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					441.05
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					247.86
		Всего по позиции							6,725.67		1,210.62
160	ТЦ 19.1.00.00 60 6027196320 1 6.01.2026 02 32.1	Фильтр канальный 250 F9.	шт	1	1	1			3,155.74		3,155.74
		Всего по позиции									3,155.74
161	ТЦ 19.1.00.00 60 6027196320 1 6.01.2026 02 33.1	Фильтр канальный 250 G4	шт	1	1	1			3,155.74		3,155.74
		Всего по позиции									3,155.74
162	ГЭСН20-02-014-03	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.18					1,203.95
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.09		2.18			552.27		1,203.95
		2 ЭМ									15.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27		0.54	2.36	1.5		3.54	1.91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02				660.72	13.21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02				599.22	11.98
		4 М									126.31
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06		0.12	174.93	1.07		187.18	22.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.23		0.46	138.50	1.63		225.76	103.85
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.4.02.03 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1,357.36
		ФОТ									1,215.93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,324.15
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					744.15
		Всего по позиции							1,712.83		3,425.66
163	ФСБЦ-19.4.02.03-0027	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на ниппельном соединении, длина корпуса 900 мм, внутренний диаметр 250 мм	шт	2	1	2	2,395.48	1.07	2,563.16		5,126.32
		Всего по позиции									5,126.32
164	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	0.0603	1	0.0603					
		Объем=(3,63+0,81+1,59) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9.2862					5,066.18
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		9.2862			545.56		5,066.18
		2 ЭМ									81.07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.07236					49.32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.028944			1,670.09		48.34
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.028944			804.92		23.30
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.020502	11.45	1.5		17.18	0.35
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.043416				660.72	28.69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.043416			599.22		26.02
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.092862			39.77		3.69
		4 М									343.97
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000543	453,122.24	1.34		607,183.80	32.97
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.027135	155.63	0.8		124.50	3.38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.9045	174.93	1.07		187.18	169.30
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.4824	138.50	1.63		225.76	108.91
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0003015	56,057.93	1.74		97,540.80	29.41
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		6.03					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков	шт	0		0					
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
П,Н		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
П,Н		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									5,540.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5,115.50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					5,570.78
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					3,130.69
		Всего по позиции							236,185.90		14,242.01
165	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=6,03*60,6/100/1000	т	0.0036542	1	0.0036542	77,815.72	1.07		83,262.82	304.26
		Всего по позиции									304.26
166	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=2,81+0,69+0,13	м2	3.63	1	3.63	716.11	1.07		766.24	2,781.45
		Всего по позиции									2,781.45
167	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,41+0,4	м2	0.81	1	0.81	723.75	1.07		774.41	627.27
		Всего по позиции									627.27
168	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=0,22+0,6+0,43+0,34	м2	1.59	1	1.59	723.75	1.07		774.41	1,231.31
		Всего по позиции									1,231.31
169	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	1.2		410.80	821.60
		Всего по позиции									821.60
170	ГЭСН20-01-001-04	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм Объем=(4,48+2,32) / 100	100 м2	0.068	1	0.068					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.472					5,713.10
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		10.472			545.56		5,713.10
		2 ЭМ									91.87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.08228					56.02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.03264			1,670.09		54.51
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.03264			804.92		26.27
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.02312	11.45	1.5	17.18		0.40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.73		0.04964			660.72		32.80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.73		0.04964			599.22		29.75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.10472			39.77		4.16
		4 М									387.86
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000612	453,122.24	1.34	607,183.80		37.16
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.0306	155.63	0.8	124.50		3.81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1.02	174.93	1.07	187.18		190.92
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.544	138.50	1.63	225.76		122.81
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая не отвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.00034	56,057.93	1.74	97,540.80		33.16
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		6.8					
П,Н		19.1.01.11 Заглушки 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									6,248.85
		ФОТ									5,769.12
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					6,282.57
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					3,530.70
		Всего по позиции							236,207.65		16,062.12
171	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=6,8*71,2/100/1000	т	0.0048416	1	0.0048416	77,815.72	1.07		83,262.82	403.13
		Всего по позиции									403.13
172	ФСБЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм Объем=1,57+2,91	м2	4.48	1	4.48	748.65	1.07		801.06	3,588.75
		Всего по позиции									3,588.75

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
173	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм Объем=0,15+0,87+0,83+0,47 Всего по позиции	м2	2.32	1	2.32	723.75	1.07	774.41		1,796.63	
174	ФСБЦ-19.3.01.01-0027	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 250 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	428.36	1.2	514.03		514.03	
175	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 Объем=(0,56+0,22) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц Н 01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов П,Н 08.1.02.17 Сетки в рамках Н 19.1.01.02 Воздуховоды металлические П,Н 19.1.01.11 Заглушки литометражных лючков П,Н 19.1.01.11 Крепления П,Н 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м2	0.0078	1	0.0078						519.15 519.15 7.70 4.63 4.56 2.20 0.05 2.68 2.43 0.41 21.37 3.76 0.38 13.35 3.88
			чел.-ч			0.9516					519.15	
			чел.-ч	122		0.9516			545.56		519.15	
											7.70	
			чел.-ч			0.006786					4.63	
			маш.-ч	0.35		0.00273			1,670.09		4.56	
			чел.-ч	0.35		0.00273			804.92		2.20	
			маш.-ч	0.34		0.002652	11.45	1.5	17.18		0.05	
			маш.-ч	0.52		0.004056			660.72		2.68	
			чел.-ч	0.52		0.004056			599.22		2.43	
			маш.-ч	1.33		0.010374			39.77		0.41	
											21.37	
			т	0.0008		0.0000062	453,122.24	1.34	607,183.80		3.76	
			кг	0.39		0.003042	155.63	0.8	124.50		0.38	
			кг	7.58		0.059124	138.50	1.63	225.76		13.35	
			т	0.0051		0.0000398	56,057.93	1.74	97,540.80		3.88	
			кг	11		0.0858						
			м2	0		0						
			м2	100		0.78						
			шт	0		0						
			кг	0		0						
			шт	0		0						
											552.85	
											523.78	
			%	121	0.9	108.9					570.40	
			%	72	0.85	61.2					320.55	
									185,102.56		1,443.80	
176	ФСБЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм Всего по позиции	м2	0.56	1	0.56	901.62	1.07	964.73		540.25	
177	ФСБЦ-19.1.01.09-0003	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм Всего по позиции	м2	0.22	1	0.22	1,097.41	1.07	1,174.23		258.33	
178	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=0,78*122/100/1000 Всего по позиции	т	0.0009516	1	0.0009516	77,815.72	1.07	83,262.82		79.23	
179	ГЭСН20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм Н 19.2.03.09 Решетки жалюзийные Итого прямые затраты	шт	1	1	1					598.11 598.11 10.59 5.99 6.61 5.99 3.98 35.66 1.19 13.70 1.50 19.27	
			чел.-ч			1.07					598.11	
			чел.-ч	1.07		1.07			558.98		598.11	
			чел.-ч			0.01					10.59	
			маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61	
			чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99	
			маш.-ч	0.1		0.1			39.77		3.98	
											35.66	
			кВт-ч	0.1404		0.1404			8.50		1.19	
			кг	0.11		0.11	155.63	0.8	124.50		13.70	
			м3	0.0003		0.0003	3,778.62	1.32	4,987.78		1.50	
			т	0.00043		0.00043			44,812.95		19.27	
			шт	1		1					650.35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										604.10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					657.86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					369.71
	Всего по позиции								1,677.92		1,677.92
180	ФСБЦ-19.2.03.02-0239	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 600х300 мм	шт	1	1	1	1,449.21	1.41	2,043.39		2,043.39
		Всего по позиции									2,043.39
181	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.06	1	0.06					
П,Н Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.488					791.82
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	24.8		1.488			532.14		791.82
	2 ЭМ										0.80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.00138					0.82
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0.003		0.00018	37.32	1.55	57.85		0.01
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0.003		0.00018			532.14		0.10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.02		0.0012			660.72		0.79
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.02		0.0012			599.22		0.72
	4 М										128.66
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт		4.04		0.2424	52.34	1.33	69.61		16.87
	14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л		2.1267		0.127602	768.53	1.14	876.12		111.79
	01.7.17.09 Сверла, буры	шт		0		0					
	19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая	шт		100		6					
	Итого прямые затраты										922.10
	ФОТ										792.64
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					863.18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					485.10
		Всего по позиции							37,839.67		2,270.38
182	ТЦ_19.1.02.01_50_5047179521_1 6.01.2026_02_14.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	6	1	6			155.76		934.56
		Всего по позиции									934.56
183	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.006	1	0.006					
Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1.48752					801.55
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	247.92		1.48752			538.85		801.55
	2 ЭМ										27.86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.0141					8.45
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	1.68		0.01008	6.62	1.5	9.93		0.10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2.35		0.0141			660.72		9.32
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2.35		0.0141			599.22		8.45
	91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин		маш.-ч	64.87		0.38922	11.85	1.5	17.78		6.92
	91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	64.87		0.38922	20.13	1.47	29.59		11.52
	4 М										665.00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		0.01		0.00006	35.71	1.42	50.71		0.00
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		10		0.06	56.11	1.56	87.53		5.25
	08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2		121		0.726	203.85	1.06	216.08		156.87
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т		0.064		0.000384	89,073.20	0.75	66,804.90		25.65
	12.2.05.05-0015 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3		6		0.036	9,943.56	1.31	13,026.06		468.94
	14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т		0.013		0.000078	67,231.42	1.58	106,225.64		8.29
	14.2.02.11 Состав огнезащитный	т		0.72		0.00432					
	Итого прямые затраты										1,502.86
	ФОТ										810.00
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25		%	97	0.9	87.3					707.13
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16		%	55	0.85	46.75					378.68
		Всего по позиции							431,445.00		2,588.67
184	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.156	1	-0.156	9,943.56	1.31	13,026.06		-2,032.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											-2,032.07
185	ТЦ 14.2.02.10_50_5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, EI60, b=10 мм	м2	0.6	1	0.6			461.48		276.89
Всего по позиции											276.89
186	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
		2 ЭМ									28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		4 М									133.82
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
Итого прямые затраты											3,369.32
		ФОТ									3,206.88
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
Всего по позиции											8,824.22
187	ТЦ 64.1.05.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_16.1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,23 кВт; n=2500 об/мин, U=220 В, I=1,05 А. 250-220В	шт	1	1	1			70,475.00		70,475.00
Всего по позиции											70,475.00
188	ГЭСН20-04-001-01	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.5					4,091.70
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7.5		7.5			545.56		4,091.70
		2 ЭМ									179.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.13					88.19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.05			1,670.09		83.50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.05			804.92		40.25
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.87		1.87	2.36	1.5	3.54		6.62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.08			660.72		52.86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.08			599.22		47.94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.92		0.92			39.77		36.59
		4 М									943.95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.27		0.27	155.63	0.8	124.50		33.62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2		0.2	138.50	1.63	225.76		45.15
		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	331.77	1.05	348.36		696.72
Итого прямые затраты											5,303.41
		ФОТ									4,179.89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,551.90
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,558.09
Всего по позиции											12,413.40
189	ТЦ 19.0.00.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_27.1	Рекуператор канальный d250	шт	1	1	1			36,042.00		36,042.00
Всего по позиции											36,042.00
П 2											
190	ГЭСН20-02-014-02	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.18					1,203.95
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.09		2.18			552.27		1,203.95
		2 ЭМ									15.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27		0.54	2.36	1.5	3.54		1.91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02			660.72		13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			599.22		11.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н		4 М									108.25
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06		0.12	174.93	1.07	187.18		22.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19		0.38	138.50	1.63	225.76		85.79
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.4.02.03 Шумоглушители трубчатые	шт	1		2					
		Итого прямые затраты									1,339.30
		ФОТ									1,215.93
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,324.15
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					744.15
		Всего по позиции							1,703.80		3,407.60
191	ФСБЦ-19.4.02.03-0016	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на nippleном соединении, длина корпуса 600 мм, внутренний диаметр 200 мм	шт	2	1	2	1,560.95	1.07	1,670.22		3,340.44
Всего по позиции											3,340.44
П,Н Н	ГЭСН20-02-014-04	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.54					850.50
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.54		1.54			552.27		850.50
		2 ЭМ									7.99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					5.99
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.39		0.39	2.36	1.5	3.54		1.38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		4 М									78.57
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.07		0.07	174.93	1.07	187.18		13.10
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.29		0.29	138.50	1.63	225.76		65.47
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.4.02.03 Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									943.05
		ФОТ									856.49
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					932.72
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					524.17
		Всего по позиции							2,399.94		2,399.94
193	ФСБЦ-19.4.02.03-0018	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на nippleном соединении, длина корпуса 600 мм, внутренний диаметр 315 мм	шт	1	1	1	2,545.07	1.07	2,723.22		2,723.22
Всего по позиции											2,723.22
194	ГЭСН20-04-001-01	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.5					4,091.70
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7.5		7.5			545.56		4,091.70
		2 ЭМ									179.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.13					88.19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.05			1,670.09		83.50
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.05			804.92		40.25
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.87		1.87	2.36	1.5	3.54		6.62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.08			660.72		52.86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.08			599.22		47.94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.92		0.92			39.77		36.59
		4 М									943.95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.27		0.27	155.63	0.8	124.50		33.62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2		0.2	138.50	1.63	225.76		45.15
		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	331.77	1.05	348.36		696.72
		Итого прямые затраты									5,303.41
		ФОТ									4,179.89
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,551.90
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,558.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										12,413.40	12,413.40
195	ТЦ 64.5.00.00 78 7806262734_1 2.01.2026_02_31.1	Канальный электронагреватель для круглых воздуховодов 315/3	шт	1	1	1			12,026.00		12,026.00
Всего по позиции											12,026.00
196	ГЭСН20-02-006-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.2					1,788.74
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.6		3.2			558.98		1,788.74
		2 ЭМ									16.04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.4		0.8	2.36	1.5	3.54		2.83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02			660.72		13.21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			599.22		11.98
		4 М									256.80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3		0.6	174.93	1.07	187.18		112.31
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32		0.64	138.50	1.63	225.76		144.49
Н		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
Итого прямые затраты											2,073.56
ФОТ											1,800.72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,960.98
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,102.04
Всего по позиции										2,568.29	5,136.58
197 О	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	1.19	16,142.29		16,142.29
Всего по позиции											16,142.29
198 О	ФСБЦ-19.3.01.06-0305	Клапан воздушный прямоугольный многостворчатый из алюминиевого профиля под ручной привод, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	3,608.57	1.2	4,330.28		4,330.28
Всего по позиции											4,330.28
199	ГЭСН20-02-005-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.12					1,185.04
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.06		2.12			558.98		1,185.04
		2 ЭМ									15.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					11.98
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27		0.54	2.36	1.5	3.54		1.91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02			660.72		13.21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			599.22		11.98
		4 М									327.72
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.2		0.4	174.93	1.07	187.18		74.87
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.56		1.12	138.50	1.63	225.76		252.85
Н		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
Итого прямые затраты											1,539.86
ФОТ											1,197.02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,303.55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					732.58
Всего по позиции										1,788.00	3,575.99
200 О	ФСБЦ-69.2.02.05-0030	Клапан противопожарный стальной круглый, с электроприводом и терморазмыкающим устройством, предел огнестойкости EI 90, диаметр 200 мм	шт	2	1	2	11,189.24	1.19	13,315.20		26,630.40
Всего по позиции											26,630.40
201	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	0.0224	1	0.0224					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.7328					1,490.91
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122		2.7328			545.56		1,490.91
		2 ЭМ									22.10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.019488					13.29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.00784			1,670.09		13.09
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35		0.00784			804.92		6.31
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.007616	11.45	1.5	17.18		0.13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52		0.011648			660.72		7.70
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52		0.011648			599.22		6.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П,Н Н П,Н П,Н П,Н	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.33		0.029792			39.77		1.18
	4 М										61.43
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0008		0.0000179	453,122.24	1.34	607,183.80		10.87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39		0.008736	155.63	0.8	124.50		1.09
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.58		0.169792	138.50	1.63	225.76		38.33
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая отвердевающая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0051		0.0001142	56,057.93	1.74	97,540.80		11.14
	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	11		0.2464					
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2.24					
	19.1.01.11	Заглушки литометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										1,587.73
	ФОТ										1,504.20
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											1,638.07
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											920.57
Всего по позиции									185,105.80		4,146.37
202	ТЦ_19.3.00.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_19.1	Секция бактерицидная Эколюмен УФ-ОВК-50-30.75	шт	1	1	1			209,452.46		209,452.46
Всего по позиции											209,452.46
203	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=2,24*122/100/1000	т	0.0027328	1	0.0027328	77,815.72	1.07	83,262.82		227.54
Всего по позиции											227.54
П,Н	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячейковых	м2	0.15	1	0.15					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0.57					333.91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.57			585.81		333.91
	2 ЭМ										4.51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.006					3.60
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.006			660.72		3.96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.006			599.22		3.60
	4 М										92.75
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5.8427		0.876405	101.21	1	101.21		88.70
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
	19.3.03.05	Фильтры воздушные ячейковые	шт	0		0					
Итого прямые затраты											434.77
ФОТ											337.51
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											367.55
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											206.56
Всего по позиции									6,725.87		1,008.88
205	ТЦ_19.3.03.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_23.1	Фильтр Н14 50-30	шт	1	1	1			29,821.31		29,821.31
Всего по позиции											29,821.31
206	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(9,76+1,79+2,03) / 100	100 м2	0.1358	1	0.1358					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20.9132					11,409.41
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		20.9132			545.56		11,409.41
	2 ЭМ										182.57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.16296					111.06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.065184			1,670.09		108.86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.065184			804.92		52.47
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.046172	11.45	1.5	17.18		0.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.097776			660.72		64.60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.097776			599.22		58.59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.209132			39.77		8.32
	4 М										774.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н Н П,Н П,Н П,Н П,Н	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0001222	453,122.24	1.34	607,183.80		74.20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.06111	155.63	0.8	124.50		7.61
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		2.037	174.93	1.07	187.18		381.29
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1.0864	138.50	1.63	225.76		245.27
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000679	56,057.93	1.74	97,540.80		66.23
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		13.58					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										12,477.64
	ФОТ										11,520.47
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										12,545.79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										7,050.53
Всего по позиции									236,185.27		32,073.96
207	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 Объем=13,58*60,6/100/1000	т	0.0082295	1	0.0082295	77,815.72	1.07	83,262.82		685.21
Всего по позиции											685.21
208	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=2,66*6,66*0,44	м2	9.76	1	9.76	716.11	1.07	766.24		7,478.50
Всего по позиции											7,478.50
209	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,83*0,96	м2	1.79	1	1.79	723.75	1.07	774.41		1,386.19
Всего по позиции											1,386.19
210	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=1,19*0,5*0,34	м2	2.03	1	2.03	723.75	1.07	774.41		1,572.05
Всего по позиции											1,572.05
211	ГЭСН20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм Объем=(4,55+1,75) / 100	100 м2	0.063	1	0.063					
П,Н Н П,Н П,Н П,Н П,Н	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8.883					4,846.21
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	141		8.883			545.56		4,846.21
	2 ЭМ										68.64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.06048					41.30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.39		0.02457			1,670.09		41.03
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.39		0.02457			804.92		19.78
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0.34		0.02142	11.45	1.5	17.18		0.37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.57		0.03591			660.72		23.73
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.57		0.03591			599.22		21.52
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1.4		0.0882			39.77		3.51
	4 М										311.88
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000567	453,122.24	1.34	607,183.80		34.43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.02583	155.63	0.8	124.50		3.22
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0.693	174.93	1.07	187.18		129.72
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.504	138.50	1.63	225.76		113.78
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000315	56,057.93	1.74	97,540.80		30.73
П,Н	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
Н	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		6.3					
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											5,268.03
ФОТ											4,887.51
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											5,322.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					2,991.16	
		Всего по позиции							215,582.38		13,581.69	
212	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 Объем=6,3*122/100/1000	т	0.007686	1	0.007686	77,815.72	1.07	83,262.82		639.96	
		Всего по позиции									639.96	
213	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	4.55	1	4.55	842.28	1.07	901.24		4,100.64	
		Всего по позиции									4,100.64	
214	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм Объем=0,13+0,29+1,33	м2	1.75	1	1.75	723.75	1.07	774.41		1,355.22	
		Всего по позиции									1,355.22	
215	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 Объем=(0,32+0,81) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц Н 01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов П,Н 08.1.02.17 Сетки в рамках Н 19.1.01.02 Воздуховоды металлические П,Н 19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков П,Н 19.1.01.11 Крепления П,Н 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	100 м2	0.0113	1	0.0113						
			чел.-ч			1.03734					565.93	
			чел.-ч	91.8		1.03734			545.56		565.93	
			чел.-ч								8.76	
			чел.-ч			0.007345					5.00	
			маш.-ч	0.26		0.002938			1,670.09		4.91	
			чел.-ч	0.26		0.002938			804.92		2.36	
			маш.-ч	10.05		0.113565	2.36	1.5	3.54		0.40	
			маш.-ч	0.17		0.001921	11.45	1.5	17.18		0.03	
			маш.-ч	0.39		0.004407			660.72		2.91	
			чел.-ч	0.39		0.004407			599.22		2.64	
			маш.-ч	1.13		0.012769			39.77		0.51	
											36.24	
			т	0.0011		0.0000124	453,122.24	1.34	607,183.80		7.53	
			кг	0.33		0.003729	155.63	0.8	124.50		0.46	
			кг	9.91		0.111983	138.50	1.63	225.76		25.28	
			т	0.0027		0.0000305	56,057.93	1.74	97,540.80		2.97	
Н		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	8		0.0904						
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		1.13						
П,Н		19.1.01.11 Заглушки пылометражных 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									615.93	
		ФОТ									570.93	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					621.74	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					349.41	
		Всего по позиции							140,449.56		1,587.08	
216	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 Объем=1,13*225/100/1000	т	0.0025425	1	0.0025425	77,815.72	1.07	83,262.82		211.70	
		Всего по позиции									211.70	
217	ФСБЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм	м2	0.32	1	0.32	901.62	1.07	964.73		308.71	
		Всего по позиции									308.71	
218	ФСБЦ-19.1.01.09-0163	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 1600 мм	м2	0.81	1	0.81	1,361.54	1.07	1,456.85		1,180.05	
		Всего по позиции									1,180.05	
219	ГЭСН20-02-002-04	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	шт	1	1	1						
			чел.-ч			2.12					1,185.04	
			чел.-ч	2.12		2.12			558.98		1,185.04	
			чел.-ч								37.86	
			чел.-ч			0.03					20.03	
			маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70	
			чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05	
			маш.-ч	0.02		0.02			660.72		13.21	
			чел.-ч	0.02		0.02			599.22		11.98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.2		0.2			39.77		7.95
	4 М										239.27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.2756		0.2756			8.50		2.34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.22		0.22	155.63	0.8	124.50		27.39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0006		0.0006	3,778.62	1.32	4,987.78		2.99
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00085		0.00085			44,812.95		38.09
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1,482.20
		ФОТ									1,205.07
П,Н	Приказ № 812/пр	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,312.32
	Приказ № 774/пр	от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					737.50
		Всего по позиции							3,532.02		3,532.02
	220	ФСБЦ-19.2.03.02-0227	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1,136.96	1.41	1,603.11		1,603.11
		Всего по позиции									1,603.11
	221	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.08	1	0.08				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1.984				1,055.77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8			1.984		532.14		1,055.77
		2 ЭМ									1.07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.00184				1.09
П,Н	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00024	37.32	1.55	57.85		0.01
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00024			532.14		0.13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0016			660.72		1.06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0016			599.22		0.96
	4 М										171.56
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.3232	52.34	1.33	69.61		22.50
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.170136	768.53	1.14	876.12		149.06
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
	19.2.03.07	Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		8					
		Итого прямые затраты									1,229.49
Н		ФОТ									1,056.86
	Приказ № 812/пр	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,150.92
	Приказ № 774/пр	от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					646.80
		Всего по позиции							37,840.13		3,027.21
	222	ТЦ 19.1.02.01_50_5047179521_1 6.01.2026_02_14.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	8	1	8		155.76		1,246.08
		Всего по позиции									1,246.08
	223	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.062	1	0.062				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15.37104				8,282.68
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92			15.37104		538.85		8,282.68
		2 ЭМ									287.82
Н		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.1457				87.31
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68		0.10416	6.62	1.5	9.93		1.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35		0.1457			660.72		96.27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35		0.1457			599.22		87.31
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87		4.02194	11.85	1.5	17.78		71.51
	91.21.01-016	Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64.87		4.02194	20.13	1.47	29.59		119.01
	4 М										6,871.72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.01		0.00062	35.71	1.42	50.71		0.03
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0.62	56.11	1.56	87.53		54.27
	08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	121		7.502	203.85	1.06	216.08		1,621.03
Н	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.064		0.003968	89,073.20	0.75	66,804.90		265.08
	12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.372	9,943.56	1.31	13,026.06		4,845.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0.013		0.000806	67,231.42	1.58	106,225.64		85.62
	14.2.02.11	Состав огнезащитный	м	0.72		0.04464					
		Итого прямые затраты									15,529.53
		ФОТ									8,369.99
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0.9	87.3					7,307.00
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0.85	46.75					3,912.97
		Всего по позиции							431,443.55		26,749.50
224	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.156	1	-0.156	9,943.56	1.31	13,026.06		-2,032.07
		Всего по позиции									-2,032.07
225	ТЦ_14.2.02.10_50_5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, Е160, b=10 мм	м2	6.2	1	6.2			461.48		2,861.18
		Всего по позиции									2,861.18
226	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6					3,192.84
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
	2 ЭМ										28.62
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.02					14.04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
	4 М										133.82
	01.7.15.02-0051 Болты анкерные		т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
		Итого прямые затраты									3,369.32
		ФОТ									3,206.88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
		Всего по позиции							8,824.22		8,824.22
227	ТЦ_64.1.05.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_21.1	Радиальный вентилятор для круглых каналов, N=0,295 кВт; n=2500 об/мин, U=220 В, I=1,34 А. 315-220В	шт	1	1	1			70,475.00		70,475.00
		Всего по позиции									70,475.00
228	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.4					2,636.57
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	4.4		4.4			599.22		2,636.57
	2 ЭМ										15.20
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.023					13.78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.023		0.023			660.72		15.20
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.023		0.023			599.22		13.78
	4 М										9.03
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0.04		0.04	138.50	1.63	225.76		9.03
		Итого прямые затраты									2,674.58
228.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52.73
		ФОТ									2,650.35
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90					2,385.32
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46					1,219.16
		Всего по позиции							6,331.79		6,331.79
229	ТЦ_69.2.02.00_78_7806262734_1 2.01.2026_02_28.1	Электропривод RWE02-220	шт	1	1	1			7,692.00		7,692.00
		Всего по позиции									7,692.00
П 3											
230	ГЭСН20-02-006-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм	шт	3	1	3					
		Объем=1+2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4.8					2,683.10
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	1.6		4.8			558.98		2,683.10
	2 ЭМ										24.07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0.03					17.98
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0.4		1.2	2.36	1.5	3.54		4.25

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			0.03			660.72		19.82
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01			0.03			599.22		17.98
	4 М										385.19
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3			0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32			0.96	138.50	1.63	225.76		216.73
	19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1			3					
	Итого прямые затраты										3,110.34
	ФОТ										2,701.08
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9	108.9					2,941.48
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85	61.2					1,653.06
	Всего по позиции								2,568.29		7,704.88
231 О	ФСБЦ-19.3.01.06-0305	Клапан воздушный прямоугольный многостворчатый из алюминиевого профиля под ручной привод, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	3,608.57	1.2	4,330.28		4,330.28
	Всего по позиции										4,330.28
232 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	1.19	16,142.29		32,284.58
	Всего по позиции										32,284.58
233	ГЭСН20-02-015-09	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Прим.500х300	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3.64					2,010.26
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.82			3.64			552.27		2,010.26
	2 ЭМ										29.69
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.04					23.97
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.46			0.92	2.36	1.5	3.54		3.26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02			0.04			660.72		26.43
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02			0.04			599.22		23.97
	4 М										205.27
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.09			0.18	174.93	1.07	187.18		33.69
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.38			0.76	138.50	1.63	225.76		171.58
П,Н	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
Н	19.4.02.02 Шумоглушители трубчатые	шт	1			2					
	Итого прямые затраты										2,269.19
	ФОТ										2,034.23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0.9	108.9					2,215.28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0.85	61.2					1,244.95
	Всего по позиции								2,864.71		5,729.42
234	тц 19.4.02.00 78 7806262734_1 2.01.2026_02_17.1	Глушитель шума ГТПи 500х300-900.	шт	2	1	2			8,914.00		17,828.00
	Всего по позиции										17,828.00
235	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	0.0224	1	0.0224					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2.7328					1,490.91
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122			2.7328			545.56		1,490.91
	2 ЭМ										22.10
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0.019488					13.29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35			0.00784			1,670.09		13.09
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35			0.00784			804.92		6.31
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34			0.007616	11.45	1.5	17.18		0.13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.52			0.011648			660.72		7.70
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.52			0.011648			599.22		6.98
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.33			0.029792			39.77		1.18
	4 М										61.43
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0008			0.0000179	453,122.24	1.34	607,183.80		10.87
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39			0.008736	155.63	0.8	124.50		1.09
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.58			0.169792	138.50	1.63	225.76		38.33
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0051			0.0001142	56,057.93	1.74	97,540.80		11.14
Н	01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	11			0.2464					
П,Н	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
Н	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			2.24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									1,587.73
		ФОТ									1,504.20
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,638.07
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					920.57
		Всего по позиции							185,105.80		4,146.37
236	ТЦ 19.3.00.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_19.1	Секция бактерицидная Эколюмен УФ-ОВК-50-30.75	шт	1	1	1			209,452.46		209,452.46
		Всего по позиции									209,452.46
237	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=2,24*122/100/1000	т	0.0027328	1	0.0027328	77,815.72	1.07	83,262.82		227.54
		Всего по позиции									227.54
238	ГЭСН20-05-001-01	Установка фильтров ячеиковых	м2	0.15	1	0.15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.57					333.91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.8		0.57			585.81		333.91
		2 ЭМ									4.51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.006					3.60
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.03		0.1545	2.36	1.5	3.54		0.55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.006			660.72		3.96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.006			599.22		3.60
		4 М									92.75
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	5.8427		0.876405	101.21	1	101.21		88.70
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.018	174.93	1.07	187.18		3.37
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.02		0.003	138.50	1.63	225.76		0.68
П,Н	19.3.03.05	Фильтры воздушные ячеиковые	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									434.77
		ФОТ									337.51
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					367.55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					206.56
		Всего по позиции							6,725.87		1,008.88
239	ТЦ 19.3.03.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_18.1	Корпус для фильтра ФВП 50-30-0517.	шт	1	1	1			5,774.00		5,774.00
		Всего по позиции									5,774.00
240	ТЦ 19.3.03.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_22.1	Фильтр Н14 30-15	шт	1	1	1			21,163.93		21,163.93
		Всего по позиции									21,163.93
241	ГЭСН20-04-001-01	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.5					4,091.70
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7.5		7.5			545.56		4,091.70
		2 ЭМ									179.57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.13					88.19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.05			1,670.09		83.50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.05			804.92		40.25
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.87		1.87	2.36	1.5	3.54		6.62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.08			660.72		52.86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.08			599.22		47.94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.92		0.92			39.77		36.59
		4 М									943.95
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.27		0.27	155.63	0.8	124.50		33.62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2		0.2	138.50	1.63	225.76		45.15
		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	331.77	1.05	348.36		696.72
		Итого прямые затраты									5,303.41
		ФОТ									4,179.89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,551.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					2,558.09
		Всего по позиции							12,413.40		12,413.40
242	ТЦ 64.5.00.00 78 7806262734_1 2.01.2026 02_30.1	Электрический нагреватель 500х300/12	шт	1	1	1			31,214.00		31,214.00
		Всего по позиции									31,214.00
243	ГЭСН20-02-002-04	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м2	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.12					1,185.04
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2.12		2.12			558.98		1,185.04
		2 ЭМ									37.86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.03					20.03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02			660.72		13.21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02			599.22		11.98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.2		0.2			39.77		7.95
		4 М									239.27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.2756		0.2756			8.50		2.34
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.22		0.22	155.63	0.8	124.50		27.39
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.9		0.9	174.93	1.07	187.18		168.46
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0006		0.0006	3,778.62	1.32	4,987.78		2.99
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00085		0.00085			44,812.95		38.09
Н		19.2.03.09 Решетки жалюзийные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									1,482.20
		ФОТ									1,205.07
		При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,312.32
		При/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					737.50
		Всего по позиции							3,532.02		3,532.02
244	ФСБЦ-19.2.03.02-0227	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 500х300 мм	шт	1	1	1	1,136.96	1.41	1,603.11		1,603.11
		Всего по позиции									1,603.11
245	ГЭСН20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.13	1	0.13					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.224					1,715.62
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8		3.224			532.14		1,715.62
		2 ЭМ									1.74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00299					1.77
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00039	37.32	1.55	57.85		0.02
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00039			532.14		0.21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0026			660.72		1.72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0026			599.22		1.56
		4 М									278.78
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.5252	52.34	1.33	69.61		36.56
		14.5.01.07-1000 Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.276471	768.53	1.14	876.12		242.22
П,Н		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0		0					
Н		19.2.03.07 Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		13					
		Итого прямые затраты									1,997.91
		ФОТ									1,717.39
		При/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					1,870.24
		При/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,051.04
		Всего по позиции							37,839.92		4,919.19
246	ТЦ 19.1.02.01_50_5047179521_1 6.01.2026 02_14.3	Пластиковый диффузор вытяжной Ф160мм	шт	13	1	13			155.76		2,024.88
		Всего по позиции									2,024.88
247	ГЭСН26-02-007-01	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2	0.096	1	0.096					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.80032					12,824.80
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	247.92		23.80032			538.85		12,824.80
		2 ЭМ									445.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2256					135.18
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.68		0.16128	6.62	1.5	9.93		1.60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.35		0.2256			660.72		149.06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.35		0.2256			599.22		135.18
		91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	64.87		6.22752	11.85	1.5	17.78		110.73
		91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок 4 М	маш.-ч	64.87		6.22752	20.13	1.47	29.59		184.27
											10,640.10
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.01		0.00096	35.71	1.42	50.71		0.05
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10		0.96	56.11	1.56	87.53		84.03
		08.1.02.17-0132 Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	121		11.616	203.85	1.06	216.08		2,509.99
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.064		0.006144	89,073.20	0.75	66,804.90		410.45
		12.2.05.05-0015 Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	6		0.576	9,943.56	1.31	13,026.06		7,503.01
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0.013		0.001248	67,231.42	1.58	106,225.64		132.57
	14.2.02.11	Состав огнезащитный	т	0.72		0.06912					
		Итого прямые затраты									24,045.74
		ФОТ									12,959.98
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25	%	97	0.9	87.3					11,314.06
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16	%	55	0.85	46.75					6,058.79
		Всего по позиции							431,443.65		41,418.59
248	ФСБЦ-12.2.05.05-0015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-160, повышенной жесткости, плотность 151-170 кг/м3	м3	-0.156	1	-0.156	9,943.56	1.31	13,026.06		-2,032.07
		Всего по позиции									-2,032.07
249	ТЦ 14.2.02.10_50 5037009513_1 5.01.2026_02_11.2	Комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава, EI60, b=10 мм	м2	9.6	1	9.6			461.48		4,430.21
		Всего по позиции									4,430.21
250	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					3,192.84
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	6		6			532.14		3,192.84
		2 ЭМ									28.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					14.04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			1,670.09		16.70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			804.92		8.05
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.5		1.5	2.36	1.5	3.54		5.31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01			660.72		6.61
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			599.22		5.99
		4 М									133.82
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0.0014		0.0014	89,330.06	1.07	95,583.16		133.82
		Итого прямые затраты									3,369.32
		ФОТ									3,206.88
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					3,492.29
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					1,962.61
		Всего по позиции							8,824.22		8,824.22
251	ТЦ 64.1.05.00_78 7806262734_1 2.01.2026_02_24.1	Прямоугольный канальный вентилятор, N=0.32кВт; n=890об/мин, U=220В, I=1.6А.50х30-220В-6	шт	1	1	1			73,473.00		73,473.00
		Всего по позиции									73,473.00
252	ГЭСН20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(2,39+2,11+0,27) / 100	100 м2	0.0477	1	0.0477					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.3458					4,007.57
		1-100-32 Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	154		7.3458			545.56		4,007.57
		2 ЭМ									64.13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.05724					39.01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.022896			1,670.09		38.24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.022896			804.92		18.43
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.016218	11.45	1.5	17.18		0.28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.034344			660.72		22.69
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.034344			599.22		20.58

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 4 М	маш.-ч	1.54		0.073458			39.77		2.92
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000429	453,122.24	1.34	607,183.80		272.06
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.021465	155.63	0.8	124.50		26.05
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.7155	174.93	1.07	187.18		2.67
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.3816	138.50	1.63	225.76		133.93
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0002385	56,057.93	1.74	97,540.80		86.15
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					23.26
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		4.77					
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									4,382.77
		ФОТ									4,046.58
		Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,406.73
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,476.51
		Всего по позиции							236,184.70		11,266.01
253	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Объем=4,77*60,6/100/1000	т	0.0028906	1	0.0028906	77,815.72	1.07	83,262.82		240.68
		Всего по позиции									240.68
254	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм Объем=1,86+0,35+0,05+0,13	м2	2.39	1	2.39	716.11	1.07	766.24		1,831.31
		Всего по позиции									1,831.31
255	ФСБЦ-19.1.01.09-0140	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 160 мм Объем=0,83+0,4+0,88	м2	2.11	1	2.11	723.75	1.07	774.41		1,634.01
		Всего по позиции									1,634.01
256	ФСБЦ-19.1.01.09-0141	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 200 мм Объем=0,06+0,21	м2	0.27	1	0.27	723.75	1.07	774.41		209.09
		Всего по позиции									209.09
257	ФСБЦ-19.3.01.01-0028	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 315 мм	шт	2	1	2	528.32	1.2	633.98		1,267.96
		Всего по позиции									1,267.96
258	ГЭСН20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм Объем=(3,14+11,39+1,33+3,28) / 100	100 м2	0.1914	1	0.1914					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26.9874					14,723.25
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	141		26.9874			545.56		14,723.25
		2 ЭМ									208.53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.183744					125.45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.39		0.074646			1,670.09		124.67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.39		0.074646			804.92		60.08
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.065076	11.45	1.5	17.18		1.12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.57		0.109098			660.72		72.08
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.57		0.109098			599.22		65.37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	маш.-ч	1.4		0.26796			39.77		10.66
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0001723	453,122.24	1.34	607,183.80		947.51
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.078474	155.63	0.8	124.50		104.62
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		2.1054	174.93	1.07	187.18		9.77
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1.5312	138.50	1.63	225.76		394.09
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000957	56,057.93	1.74	97,540.80		345.68
П,Н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					93.35
Н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		19.14					
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									16,004.74
		ФОТ									14,848.70
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					16,170.23
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					9,087.40
		Всего по позиции							215,581.87		41,262.37
259	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=19,14*122/100/1000	т	0.0233508	1	0.0233508	77,815.72	1.07		83,262.82	1,944.25
		Всего по позиции									1,944.25
260	ФСБЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм Объем=2,12*1,02	м2	3.14	1	3.14	748.65	1.07		801.06	2,515.33
		Всего по позиции									2,515.33
261	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм Объем=4,26*7,13	м2	11.39	1	11.39	842.28	1.07		901.24	10,265.12
		Всего по позиции									10,265.12
262	ФСБЦ-19.1.01.09-0142	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 250 мм Объем=0,2+0,21+0,92	м2	1.33	1	1.33	723.75	1.07		774.41	1,029.97
		Всего по позиции									1,029.97
263	ФСБЦ-19.1.01.09-0143	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, диаметр 315 мм Объем=0,2+0,13+0,38+1,3+0,27+1	м2	3.28	1	3.28	723.75	1.07		774.41	2,540.06
		Всего по позиции									2,540.06
264	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	0.07782	1	0.07782					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7.143876					3,897.41
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	91.8		7.143876			545.56		3,897.41
		2 ЭМ									60.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.050583					34.48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.26		0.0202332			1,670.09		33.79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.26		0.0202332			804.92		16.29
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10.05		0.782091	2.36	1.5	3.54		2.77
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.17		0.0132294	11.45	1.5	17.18		0.23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.39		0.0303498			660.72		20.05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.39		0.0303498			599.22		18.19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.13		0.0879366			39.77		3.50
		4 М									249.77
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0011		0.0000856	453,122.24	1.34		607,183.80	51.97
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.0256806	155.63	0.8		124.50	3.20
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.91		0.7711962	138.50	1.63		225.76	174.11
		14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0027		0.0002101	56,057.93	1.74		97,540.80	20.49
н		01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздухопроводов	кг	8		0.62256					
п,н		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
н		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		7.782					
п,н		19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков	шт	0		0					
п,н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
п,н		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									4,242.00
		ФОТ									3,931.89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					4,281.83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					2,406.32
		Всего по позиции							140,454.25		10,930.15
265	ФСБЦ-19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205 Объем=7,782*225/100/1000	т	0.0175095	1	0.0175095	77,815.72	1.07		83,262.82	1,457.89
		Всего по позиции									1,457.89
266	ФСБЦ-19.1.01.03-0078	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм	м2	6.08	1	6.08	901.62	1.07		964.73	5,865.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									5,865.56
267	ФСБЦ-19.1.01.09-0163	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,9 мм, периметр 1600 мм Объем=0,19+1,1	m2	1.29	1	1.29	1,361.54	1.07	1,456.85		1,879.34
		Всего по позиции									1,879.34
		Итого по разделу 1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2,204,789.59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									284,093.50
		Эксплуатация машин									5,410.68
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,717.51
		Материалы									1,912,567.90
		Строительные работы									2,659,866.59
		в том числе:									
		оплата труда									281,456.93
		эксплуатация машин и механизмов									5,395.48
		оплата труда машинистов (Отм)									2,703.73
		материалы									1,904,814.14
		накладные расходы									298,749.20
		сметная прибыль									166,747.11
		Монтажные работы									14,023.79
		в том числе:									
		оплата труда									2,636.57
		эксплуатация машин и механизмов									15.20
		оплата труда машинистов (Отм)									13.78
		материалы									7,753.76
		накладные расходы									2,385.32
		сметная прибыль									1,219.16
		Оборудование									260,773.15
		Инженерное оборудование									260,773.15
		Всего ФОТ (справочно)									286,811.01
		Всего накладные расходы (справочно)									301,134.52
		Всего сметная прибыль (справочно)									167,966.27
		Всего по разделу 1									2,934,663.53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,663,783.30
		Затраты труда рабочих					521,360696				
		Затраты труда машинистов					4,16605				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2,204,789.59
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									284,093.50
		Эксплуатация машин									5,410.68
		Оплата труда машинистов (Отм)									2,717.51
		Материалы									1,912,567.90
		Строительные работы									2,659,866.59
		в том числе:									
		оплата труда									281,456.93
		эксплуатация машин и механизмов									5,395.48
		оплата труда машинистов (Отм)									2,703.73
		материалы									1,904,814.14
		накладные расходы									298,749.20
		сметная прибыль									166,747.11
		Монтажные работы									14,023.79
		в том числе:									
		оплата труда									2,636.57
		эксплуатация машин и механизмов									15.20
		оплата труда машинистов (Отм)									13.78
		материалы									7,753.76
		накладные расходы									2,385.32
		сметная прибыль									1,219.16
		Оборудование									260,773.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инженерное оборудование									260,773.15
		Всего									2,934,663.53
		Всего ФОТ (справочно)									286,811.01
		Всего накладные расходы (справочно)									301,134.52
		Всего сметная прибыль (справочно)									167,966.27
		НДС 22%									645,625.98
		ВСЕГО по смете									3,580,289.51
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1,663,783.30
		Затраты труда рабочих				521,360,696					
		Затраты труда машинистов				4,166,005					

Составил: сметчик

(Костомарова Е.М)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер объекта

(Грубов Г.Н)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/пр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

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 02.09.2023 № 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 №54/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 95/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 №54/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №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; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

78. г. Санкт-Петербург

город Санкт-Петербург

СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес:
Железнодорожный пр., д. 28, лит. А.
(наименование стройки)

СПб ГБУЗ КВД Невского района. Адрес:
Железнодорожный пр., д. 28, лит. А.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание КВД-09-ИОС 1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ I квартал 2026 года

Сметная стоимость	282,90 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	231,88 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	86,90 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	141,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,55 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. Сверление отверстий в бетонных стенах											
размер отверстия 300мм Толщина 300мм =10шт											
1	ГЭСН46-03-004-15	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 300 мм Объем=10 / 100	100 отверстий	0.1	1	0.1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34.143					20,883.26
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11.51		1.151			487.43		561.03
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	153.21		15.321			532.14		8,152.92
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	176.71		17.671			688.66		12,169.31
		2 ЭМ									1,024.97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.179					107.26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.79		0.179			660.72		118.27
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.79		0.179			599.22		107.26
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	164.05		16.405	39.20	1.41	55.27		906.70
		4 М									22.00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3.66		0.366	35.71	1.42	50.71		18.56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.4047			8.50		3.44
<i>H</i>		<i>01.7.15.01 Анкеры</i>	<i>шт</i>	<i>100</i>		<i>10</i>					
<i>H</i>		<i>01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное</i>	<i>шт</i>	<i>3.8</i>		<i>0.38</i>					
		Итого прямые затраты									22,037.49
		ФОТ									20,990.52
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					21,620.24
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					12,384.41
		Всего по позиции							560,421.40		56,042.14
2	ГЭСН46-03-004-34	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-15 Объем=10 / 100	100 отверстий	0.1	1	0.1					
		толщ. 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13					7,917.31
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.26	10	0.26			487.43		126.73
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6.28	10	6.28			532.14		3,341.84
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	6.46	10	6.46			688.66		4,448.74
		2 ЭМ									346.54
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	6.27	10	6.27	39.20	1.41	55.27		346.54
		4 М									9.28
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.183	10	0.183	35.71	1.42	50.71		9.28
<i>H</i>		<i>01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное</i>	<i>шт</i>	<i>0.14</i>	<i>10</i>	<i>0.14</i>					
		Итого прямые затраты									8,273.13
		ФОТ									7,917.31
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					8,154.83
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4,671.21
		Всего по позиции							210,991.70		21,099.17
размер отверстия 400мм Толщина 300мм =10шт											
3	ГЭСН46-03-004-17	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 400 мм	100 отверстий	0.1	1	0.1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32.692					19,726.44
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	27.99		2.799			487.43		1,364.32
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	142.09		14.209			532.14		7,561.18
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	156.84		15.684			688.66		10,800.94
		2 ЭМ									1,583.36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.267					159.99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.67		0.267			660.72		176.41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.67		0.267			599.22		159.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н Н		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм 4 М	маш.-ч	254.56		25.456	39.20	1.41	55.27		1,406.95
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	6.29		0.629	35.71	1.42	50.71		35.34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.4047			8.50		31.90
		01.7.15.01 Анкеры	шт	100		10					3.44
		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	5.2		0.52					
		Итого прямые затраты									21,505.13
		ФОТ									19,886.43
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					20,483.02
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					11,732.99
		Всего по позиции						537,211.40		53,721.14	
4	ГЭСН46-03-004-36	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-17 толщ. 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	100 отверстий	0.1	1	0.1					
Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.02					7,280.44
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.46	10	0.46			487.43		224.22
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5.78	10	5.78			532.14		3,075.77
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	5.78	10	5.78			688.66		3,980.45
		2 ЭМ									570.37
		91.21.20-503 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 500 мм	маш.-ч	10.49	10	10.49	42.88	1.23	52.74		553.24
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм 4 М	маш.-ч	0.31	10	0.31	39.20	1.41	55.27		17.13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.3147	10	0.3147	35.71	1.42	50.71		15.96
		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	0.16	10	0.16					15.96
		Итого прямые затраты									7,866.77
ФОТ									7,280.44		
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					7,498.85		
Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4,295.46		
Всего по позиции										196,610.80	19,661.08
размер отверстия 400мм Толщина 150мм ≈1шт											
5	ГЭСН46-03-004-17	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 400 мм Объем=1 / 100	100 отверстий	0.01	1	0.01					
Н Н		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.2692					1,972.64
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	27.99		0.2799			487.43		136.43
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	142.09		1.4209			532.14		756.12
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	156.84		1.5684			688.66		1,080.09
		2 ЭМ									158.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0267					16.00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.67		0.0267			660.72		17.64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.67		0.0267			599.22		16.00
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм 4 М	маш.-ч	254.56		2.5456	39.20	1.41	55.27		140.70
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	6.29		0.0629	35.71	1.42	50.71		3.53
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.04047			8.50		3.19		
01.7.15.01 Анкеры	шт	100		1					0.34		
01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	5.2		0.052							
Итого прямые затраты										2,150.51	
ФОТ										1,988.64	
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103						2,048.30	
Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						1,173.30	
Всего по позиции										537,211.00	5,372.11
6	ГЭСН46-03-004-36	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-17 Объем=-1 / 100	100 отверстий	-0.01	1	-0.01					
		толщ. 50мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0.601					-364.02
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.46	5	-0.023			487.43		-11.21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5.78	5	-0.289			532.14		-153.79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	5.78	5	-0.289			688.66		-199.02
		2 ЭМ									-28.52
		91.21.20-503 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 500 мм	маш.-ч	10.49	5	-0.5245	42.88	1.23	52.74		-27.66
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	0.31	5	-0.0155	39.20	1.41	55.27		-0.86
		4 М									-0.80
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.3147	5	-0.015735	35.71	1.42	50.71		-0.80
		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	0.16	5	-0.008					
		Итого прямые затраты									-393.34
		ФОТ									-364.02
H		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-374.94
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-214.77
		Всего по позиции							98,305.00		-983.05
		размер отверстия 300мм Толщина 150мм =2шт									
7	ГЭСН46-03-004-15	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 300 мм Объем=2 / 100	100 отверстий	0.02	1	0.02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.8286					4,176.65
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11.51		0.2302			487.43		112.21
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	153.21		3.0642			532.14		1,630.58
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	176.71		3.5342			688.66		2,433.86
		2 ЭМ									204.99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0358					21.45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.79		0.0358			660.72		23.65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.79		0.0358			599.22		21.45
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	164.05		3.281	39.20	1.41	55.27		181.34
		4 М									4.40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3.66		0.0732	35.71	1.42	50.71		3.71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.08094			8.50		0.69
H		01.7.15.01 Анкеры	шт	100		2					
H		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	3.8		0.076					
		Итого прямые затраты									4,407.49
		ФОТ									4,198.10
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4,324.04
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2,476.88
		Всего по позиции							560,420.50		11,208.41
8	ГЭСН46-03-004-34	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-15 Объем=2 / 100	100 отверстий	0.02	1	0.02					
		толщ. 50мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.3					791.72
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.26	5	0.026			487.43		12.67
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6.28	5	0.628			532.14		334.18
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	6.46	5	0.646			688.66		444.87
		2 ЭМ									34.65
		91.21.20-001 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	6.27	5	0.627	39.20	1.41	55.27		34.65
		4 М									0.93
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.183	5	0.0183	35.71	1.42	50.71		0.93
H		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	0.14	5	0.014					
		Итого прямые затраты									827.30
		ФОТ									791.72
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					815.47
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					467.11
		Всего по позиции							105,494.00		2,109.88
		размер отверстия 40мм Толщина 300мм =11шт									
9	ГЭСН46-03-004-04	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 40 мм Объем=11 / 100	100 отверстий	0.11	1	0.11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13.7313					8,493.87
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.57		0.0627			487.43		30.56
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	55.16		6.0676			532.14		3,228.81
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	69.1		7.601			688.66		5,234.50
		2 ЭМ									283.35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0143					8.57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.0143			660.72		9.45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.13		0.0143			599.22		8.57
		91.21.20-502 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 160 мм	маш.-ч	92.98		10.2278	21.77	1.23	26.78		273.90
		4 М									12.70
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1.6		0.176	35.71	1.42	50.71		8.92
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.44517			8.50		3.78
H		01.7.15.01 Анкеры	шт	100		11					
H		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	7.9		0.869					
		Итого прямые затраты									8,798.49
		ФОТ									8,502.44
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					8,757.51
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					5,016.44
		Всего по позиции							205,204.00		22,572.44
10	ГЭСН46-03-004-23	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-04	100 отверстий	0.11	1	0.11					
		Объем=11 / 100									
		толщ. 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.091					1,891.05
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1.38	10	1.518			532.14		807.79
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1.43	10	1.573			688.66		1,083.26
		2 ЭМ									80.13
		91.21.20-502 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 160 мм	маш.-ч	2.72	10	2.992	21.77	1.23	26.78		80.13
		4 М									4.47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.0801	10	0.08811	35.71	1.42	50.71		4.47
H		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	0.39	10	0.429					
		Итого прямые затраты									1,975.65
		ФОТ									1,891.05
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1,947.78
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1,115.72
		Всего по позиции							45,810.45		5,039.15
размер отверстия 250мм Толщина 300мм =2шт											
11	ГЭСН46-03-004-14	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм	100 отверстий	0.02	1	0.02					
		диаметром: 250 мм									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.0042					3,680.18
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	8.06		0.1612			487.43		78.57
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	134.88		2.6976			532.14		1,435.50
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	157.27		3.1454			688.66		2,166.11
		2 ЭМ									109.86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0252					15.10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.26		0.0252			660.72		16.65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.26		0.0252			599.22		15.10
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	145.18		2.9036	26.10	1.23	32.10		93.21
		4 М									3.86
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3.13		0.0626	35.71	1.42	50.71		3.17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4.047		0.08094			8.50		0.69
H		01.7.15.01 Анкеры	шт	100		2					
H		01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	шт	3.1		0.062					
		Итого прямые затраты									3,809.00
		ФОТ									3,695.28
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3,806.14
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2,180.22
		Всего по позиции							489,768.00		9,795.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ГЭСН46-03-004-33	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-004-14 толщ; 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10) 1 ОТ(ЗТ) 2-100-02 Рабочий 2 разряда 2-100-03 Рабочий 3 разряда 2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЭМ 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм 4 М 01.7.03.01-0001 Вода Н 01.7.17.09 Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное	100 отверстий	0.02	1	0.02					
			чел.-ч			2.208					1,345.22
			чел.-ч	0.18	10	0.036			487.43		17.55
			чел.-ч	5.37	10	1.074			532.14		571.52
			чел.-ч	5.49	10	1.098			688.66		756.15
											34.22
			маш.-ч	5.33	10	1.066	26.10	1.23	32.10		34.22
											1.59
			мЗ	0.1563	10	0.03126	35.71	1.42	50.71		1.59
			шт	0.13	10	0.026					
		Итого прямые затраты									1,381.03
		ФОТ									1,345.22
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1,385.58
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					793.68
		Всего по позиции							178,014.50		3,560.29
Итого по разделу 1 Сверление отверстий в бетонных стенах :											
		Всего прямые затраты (справочно)									82,638.65
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									77,794.76
		Эксплуатация машин									4,402.26
		Оплата труда машинистов (Отм)									328.37
		Материалы									113.26
		Строительные работы									209,198.12
		в том числе:									
		оплата труда									77,794.76
		эксплуатация машин и механизмов									4,402.26
		оплата труда машинистов (Отм)									328.37
		материалы									113.26
		накладные расходы									80,466.82
		сметная прибыль									46,092.65
		Всего ФОТ (справочно)									78,123.13
		Всего накладные расходы (справочно)									80,466.82
		Всего сметная прибыль (справочно)									46,092.65
		Всего по разделу 1 Сверление отверстий в бетонных стенах									209,198.12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				127,6863					
		Затраты труда машинистов				0,548					
Раздел 2. Сверление отверстий в кирпичных стенах											
размер отверстия 350мм Толщина 150мм =2шт											
13	ГЭСН46-03-007-03	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича Объем=((3,1415927*0,175^2*0,150)*2) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ 91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин 91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	мЗ	0.0288634	1	0.0288634					
			чел.-ч			0.3550198					198.45
			чел.-ч	12.3		0.3550198			558.98		198.45
											14.23
			маш.-ч	2.54		0.073313	115.43	1.63	188.15		13.79
			маш.-ч	5.08		0.1466261			3.02		0.44
		Итого прямые затраты									212.68
		ФОТ									198.45
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					204.40
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					117.09
		Всего по позиции							18,506.83		534.17
размер отверстия 200мм Толщина 150мм =9шт											
14	ГЭСНр69-01-040-19	Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла: 200 мм Объем=150/1000*9 1 ОТ(ЗТ) 1-100-50 Средний разряд работы 5,0	м	1.35	1	1.35					
			чел.-ч			11.475					7,902.37
			чел.-ч	8.5		11.475			688.66		7,902.37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		2 ЭМ									182.01
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	4.2		5.67	26.10	1.23	32.10		182.01
		4 М									71.88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1.05		1.4175	35.71	1.42	50.71		71.88
		01.7.17.09 Сверла, буры	шт	0.102		0.1377					
		Итого прямые затраты									8,156.26
		ФОТ									7,902.37
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					7,270.18
П,Н		Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					3,477.04
		Всего по позиции							14,002.58		18,903.48
	размер отверстия 350мм Толщина 600мм ≈2шт										
	15 ГЭСН46-03-007-03	Пробивка проемов в конструкция: из кирпича	м3	0.1154535	1	0.1154535					
		Объем=(3,1415927*0,175*2*0,6)*2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.4200781					793.80
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	12.3		1.4200781			558.98		793.80
		2 ЭМ									56.95
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2.54		0.2932519	115.43	1.63	188.15		55.18
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5.08		0.5865038			3.02		1.77
		Итого прямые затраты									850.75
		ФОТ									793.80
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					817.61
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					468.34
		Всего по позиции							18,507.02		2,136.70
	16 ГЭСН16-02-012-02	Изготовление стальных гильз диаметром: 40 мм	100 шт	0.1	1	0.1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.348					207.63
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.08		0.008			487.43		3.90
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3.4		0.34			599.22		203.73
		2 ЭМ									7.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.005					3.00
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0.05		0.005	735.21	1.39	1,021.94		5.11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05		0.005			599.22		3.00
П,Н		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	2.2		0.22	7.35	1.55	11.39		2.51
		4 М									8.09
		01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0.28		0.028	233.10	1.24	289.04		8.09
		23.5.02.02-0028 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0		0					
		Итого прямые затраты									226.34
		ФОТ									210.63
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок	%	73	0.9	65.7					138.38
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 11.12.2020 п.16 металлических заготовок	%	34	0.85	28.9					60.87
17		Всего по позиции							4,255.90		425.59
	ФСБЦ-23.3.06.04-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	4	1	4	206.19	0.83	171.14		684.56
		Всего по позиции									684.56
	Итоги по разделу 2 Сверление отверстий в кирпичных стенах :										
	Всего прямые затраты (справочно)										10,130.59
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										9,102.25
	Эксплуатация машин										260.81
	Оплата труда машинистов (Отм)										3.00
	Материалы										764.53
	Строительные работы										22,684.50
	Строительные работы										21,574.35
	в том числе:										
	оплата труда										8,894.62
	эксплуатация машин и механизмов										253.19
	материалы										71.88
	накладные расходы										8,292.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									4,062.47
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									1,110.15
		в том числе:									
		оплата труда									207.63
		эксплуатация машин и механизмов									7.62
		оплата труда машинистов (Отм)									3.00
		материалы									692.65
		накладные расходы									138.38
		сметная прибыль									60.87
		Всего ФОТ (справочно)									9,105.25
		Всего накладные расходы (справочно)									8,430.57
		Всего сметная прибыль (справочно)									4,123.34
		Всего по разделу 2 Сверление отверстий в кирпичных стенах									22,684.50
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					13,5980979				
		Затраты труда машинистов					0,005				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									92,769.24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									86,897.01
		Эксплуатация машин									4,663.07
		Оплата труда машинистов (Отм)									331.37
		Материалы									877.79
		Строительные работы									231,882.62
		Строительные работы									230,772.47
		в том числе:									
		оплата труда									86,689.38
		эксплуатация машин и механизмов									4,655.45
		оплата труда машинистов (Отм)									328.37
		материалы									185.14
		накладные расходы									88,759.01
		сметная прибыль									50,155.12
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									1,110.15
		в том числе:									
		оплата труда									207.63
		эксплуатация машин и механизмов									7.62
		оплата труда машинистов (Отм)									3.00
		материалы									692.65
		накладные расходы									138.38
		сметная прибыль									60.87
		Всего ФОТ (справочно)									87,228.38
		Всего накладные расходы (справочно)									88,897.39
		Всего сметная прибыль (справочно)									50,215.99
		НДС 22%									51,014.18
		ВСЕГО по смете									282,896.80
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					141,2843979				
		Затраты труда машинистов					0,553				

Составил: сметчик

(Костомарова Е.М)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер объекта

(Грубов Г.Н)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]