

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Estimate 2.0

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 1.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 18.03.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/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 07.02.2025 № 69/пр, Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/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

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. N 326/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

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 N 1452

Постановление Правительства Самарской области от 09.04.2025 № 190

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Сплит-форма аналитики индексов и сметных цен для ценовой зоны Самарская область II кв. 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Самарская область

-

АО "Промсинтез"

(наименование стройки)

зд.731/1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 22р-25п

Средний ремонт систем воздушного отопления приточной П-2 и вытяжной В-2 вентиляции

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание чертежи №52380-ОВ.С

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен II кв. 2025 г.

Сметная стоимость	910.6 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	70.93 тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	1,05 тыс.руб.
строительных работ	638.25 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	187,0110171 чел.-ч
монтажных работ	0.00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	2,2331591 чел.-ч

оборудования

272,35 тыс.руб.

прочих затрат

0,00 тыс.руб.

№ 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. П-2											
1	ГЭСН20-03-001-04	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,2 до 0,4 т	шт	1		1					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ									
	Прилож. 20.1 п.10	1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/пр_2020_п.рил.10_п.3_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п.рил.10_п.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			15,5043					5 755,29
1-100-30	Средний разряд работы 3,0			10,7	1,449	15,5043			337,46	1,1	5 755,29
2	ЭМ										501,96
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,45675					218,04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,575	0,189			1 684,01		318,28
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,12	1,575	0,189			510,44	1,1	106,12
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	2,67	1,575	4,20525	2,36	1,49	3,52		14,80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,17	1,575	0,26775			630,75		168,88
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,17	1,575	0,26775			380,00	1,1	111,92

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	М										217,61
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0021		0,0021	89 330,06	1,16	103 622,87		217,61
Итого прямые затраты											6 692,90
	ФОТ										5 973,33
Пр/812-016.0	Сантехнические работы:	121		121							7 227,73
	внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)										
Пр/774-016.0	Сантехнические работы:	72		0,85	61,2						3 655,68
	внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)										
Всего по позиции											17 576,31
2	Прайс-лист на вент48.ру	Вентилятор радиальный из углеродистой стали ВЦ 4-70-6,3 ПР 0* низкого давления Р=1900-900 Па, производительность 8700-18500 м3/ч, частота вращения 1450 об/мин, мощность 11 кВт = 114705:1,2	шт	1		1	95 587,50				17 576,31
Всего по позиции											95 587,50
3	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,64		0,64					95 587,50
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	Прилож. 20.1 п.10										
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/нр_2020_п.рил.10_т.3_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									

№ 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
421/нр_2020_н рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3		Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,33232					2 029,31
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		5,75	1,449	5,33232			345,97	1,1	2 029,31
2		ЭМ									6,36
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01008					4,21
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,575	0,01008			630,75		6,36
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	1,575	0,01008			380,00	1,1	4,21
4		М									19,63
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,0384	174,93	1,16	202,92		7,79
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,0512	138,50	1,67	231,30		11,84
19.2.01.05		Вставки гибкие	м2	1		0,64					
		Итого прямые затраты									2 059,51
3.1	19.2.01.05-0046	Вставки гибкие из брезента для соединения воздуховодов с вентиляторами, круглого сечения на фланцевом соединении, диаметр 630 мм	шт	1		1	6 396,34	1,05	6 716,16		6 716,16
3.2	19.2.01.05-0055	Вставки гибкие из брезента для соединения воздуховодов с вентиляторами, прямоугольного сечения на болтовом соединении, размеры 445х445 мм = 440х440 мм	шт	1		1	5 721,89	1,05	6 007,98		6 007,98
Пр/812-016.0		ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						2 033,52 2 460,56
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						1 244,51
		Всего по позиции							28 888,63		18 488,72
4	ГЭСН20-04-002-02	Установка калориферов массой: до 0,2 т	шт	2		2					

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ГЭСН 81-02-20- 2022 Прилож. 20.1 п. 10	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/np_2020_n .58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/np_2020_n рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/np_2020_n рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	1-100-30	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0 ЭМ	чел.-ч	5,74	1,449	16,63452			337,46	1,1	6 174,83
2		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,378					470,03
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,575	0,1575			1 684,01		265,23
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.-ч	0,05	1,575	0,1575			510,44	1,1	88,43
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,43	1,575	4,5045	2,36	1,49	3,52		15,86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,575	0,2205			630,75		139,08
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.-ч	0,07	1,575	0,2205			380,00	1,1	92,17
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	1,575	1,449			34,41		49,86
4		М									1 836,65
01.1.02.08-0001		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,81

№ 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
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,46		0,92	155,63	0,99	154,07		141,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38		0,76	174,93	1,16	202,92		154,22
	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		4	331,77	1,14	378,22		1 512,88
Итого прямые затраты											8 662,11
	Пр/812-016.0	ФОТ									6 355,43
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						7 690,07
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						3 889,52
Всего по позиции									10 120,85		20 241,70
5	64.5.03.01-0046	Калорифер биметаллический водяной трехрядный КСк 3-11, производительность по воздуху 16000 м3/ч, производительность по теплу 373 кВт, площадь поверхности нагрева 86,2 м2	шт	2		2	42 931,84	1,53	65 685,72		131 371,44
Всего по позиции									65 685,72		131 371,44
6	ГЭСН20-01-002-17	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром свыше 5200 до 7200 мм	100 м2	0,0189		0,0189					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ									
	Прилож. 20.1 п. 10	1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/np_2020_n.58_nn.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,194034					454,41
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		43,6	1,449	1,194034			345,97	1,1	454,41
2		ЭМ									25,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,022921					10,90
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,575	0,0092279			1 684,01		15,54
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,31	1,575	0,0092279			510,44	1,1	5,18
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,25	1,575	0,2158144	2,36	1,49	3,52		0,76
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,05	1,575	0,0014884	11,45	1,49	17,06		0,03
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	1,575	0,0136931			630,75		8,64
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,46	1,575	0,0136931			380,00	1,1	5,72
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,79	1,575	0,0235163			34,41		0,81
4		М									192,40
01.7.06.03-0023		Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	6,89		0,130221	675,01	1,49	1 005,76		130,97
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,23		0,004347	155,63	0,99	154,07		0,67
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,9		0,26271	138,50	1,67	231,30		60,76
01.7.15.03		Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	21		0,3969					
08.1.02.17		Сетки в рамках	м2	0		0					
19.1.01.03		Воздуховоды металлические	м2	100		1,89					
19.1.01.11		Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										683,49
6.1	19.1.01.09-0204	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 1,0 мм, периметр от 5400 до 7200 мм = переход 1655x1005/Д630 с фланцем Д630 из уг.ст.25x25x3	м2	1,89		1,89	1 469,28	1,05	1 542,74		2 915,78
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						465,31 563,03
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						284,77
	Всего по позиции										235 294,71
7	ГЭСН20-01-002-07	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм	100 м2	0,1493		0,1493					4 447,07
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ									
	Прилож. 20.1 п.10	1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/пр_2020_п.58_п.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/np_2020_n рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/np_2020_n рил.10_т.4_п. 1.1_гр.4	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТМ 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			26,3929554					10 044,29
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		122	1,449	26,3929554			345,97	1,1	10 044,29
2		ЭМ									183,13
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1504944					71,34
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	1,575	0,0587869			1 684,01		99,00
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,25	1,575	0,0587869			510,44	1,1	33,01
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65	1,575	4,1503534	2,36	1,49	3,52		14,61
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23	1,575	0,0540839	11,45	1,49	17,06		0,92
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,575	0,0917075			630,75		57,84
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,39	1,575	0,0917075			380,00	1,1	38,33
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,575	0,3127462			34,41		10,76
4		М									1 712,40
01.7.06.03-0023		Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	1,58		0,235894	675,01	1,49	1 005,76		237,25
01.7.06.05-0042		Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1726,32		257,739576	2,27	1,49	3,38		871,16
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,058227	155,63	0,99	154,07		8,97
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		1,6423	174,93	1,16	202,92		333,26
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		1,131694	138,50	1,67	231,30		261,76

№ 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
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		14,93					
	19.1.01.11	Заглушки питомертравных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг			0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									12 011,16
7.1	19.1.01.03-0076	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм	м2	9,42		9,42	842,28	1,05	884,39		8 330,95
7.2	19.1.01.09-0133	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 500 мм	м2	5,51		5,51	926,33	1,05	972,65		5 359,30
7.3	19.1.01.11-0023	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 500 мм	шт	1		1	349,17	1,05	366,63		366,63
7.4	Прайс-лист на 21.08.2025г ВолгаВент	Фланец 440х440 из уг.ст.25х25х3	шт	1		1			340,00		340,00
7.5	Прайс-лист на 22.08.2025г расходка 46	Бандаж быстросъемный для воздуховодов диаметром 500 мм, из оцинкованной стали = 590:1,2	шт	20		20			491,67		9 833,40
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						10 115,63 12 239,91
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						6 190,77
		Всего по позиции							366 189,69		54 672,12
8	ГЭСН20-01-002-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,09813		0,09813					
	ГЭСН 81-02-20-2022 Прилож.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали 3Т 1,097									
	ГЭСН 81-02-20-2022 Прилож.20.1 п.10	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ 1,05 3Т 1,05 3ТМ 1,05									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/np_2020_n .58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/np_2020_n рил.10_т.3_п. 1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв. загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35									
	421/np_2020_n рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	1-100-32	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			27,0240263					10 284,45
2	2	Средний разряд работы 3,2 ЭМ		154	1,78825	27,0240263			345,97	1,1	10 284,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2103876					230,83
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,77188	0,0834596			1 684,01		99,92
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,48	1,77188	0,0834596			510,44	1,1	140,55
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,77188	0,0591172	11,45	1,49	17,06		46,86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,77188	0,1269281			630,75		1,01
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,73	1,77188	0,1269281			380,00	1,1	80,06
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	1,77188	0,2677661			34,41		53,06
4		М									9,21
01.7.06.03-0023		Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	2,66		0,2610258	675,01	1,49	1 005,76		1 776,06
01.7.06.05-0042		Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3094,74		303,6868362	2,27	1,49	3,38		262,53
											1 026,46

№ 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
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,0441585	155,63	0,99	154,07		6,80
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1,47195	174,93	1,16	202,92		298,69
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,78504	138,50	1,67	231,30		181,58
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		9,813					
	19.1.01.11	Заглушки питомертражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг			0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт			0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
Итого прямые затраты											12 391,26
8.1	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, прямой участок, рвент толщина 0,6 мм, диаметр 250 мм = 3700:1,2		м2	6,873		6,873			3 083,34		21 191,80
8.2	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, фасонные части, рвент переход, толщина 0,6 мм, диаметр 250 мм = 6300:1,2		м2	2,94		2,94			5 250,00		15 435,00
8.3	19.1.01.11-0018 Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 250 мм		шт	1		1	141,91	1,05	149,01		149,01
8.4	Прайс-лист на Дроссель-клапан в обечайке с 25.08.2025г з-д сектором управления из стали Сигнум 08Х18Н10, круглый, диаметр 250 мм = 3669,6:1,2		шт	5		5			3 058,00		15 290,00
8.5	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздуховодов диаметром 250 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 1765:1,2		шт	24		24			1 470,84		35 300,16
8.6	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздуховодов диаметром 400 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 2180:1,2		шт	4		4			1 816,67		7 266,68
8.7	19.1.01.11-0021 Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 400 мм		шт	2		2	186,01	1,05	195,31		390,62
8.8	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздуховодов диаметром 450 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 2480:1,2		шт	8		8			2 066,67		16 533,36
8.9	19.1.01.11-0022 Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 450 мм		шт	4		4	289,71	1,05	304,20		1 216,80
8.10	19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205 = тяга для крепления воздуховода к перекрытию 2ТЯ-03, подкладка для крепления 1П серия 5.904-1 (примонитольно)		т	0,0108		0,0108	77 815,72	1,05	81 706,51		882,43
	ФОТ										10 384,37

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121			121					12 565,09
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						6 355,23
Всего по позиции									1 477 299,91		144 967,44
9	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	5		5					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ									
	Прилож.20.1 п.10	1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п .58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/нр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35									
	421/нр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,9437625					3 830,75
1-100-33		Средний разряд работы 3,3		1,22	1,63013	9,9437625			350,22	1,1	3 830,75
2		ЭМ									132,57
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0885935					37,03
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	1,77188	2,7464063	2,36	1,49	3,52		9,67
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04	1,77188	0,354375	11,45	1,49	17,06		6,05
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,77188	0,0885938			630,75		55,88
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	1,77188	0,0885938			380,00	1,1	37,03
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2	1,77188	1,771875			34,41		60,97
4		М									481,15
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1	155,63	0,99	154,07		154,07
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,7	174,93	1,16	202,92		142,04
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,8	138,50	1,67	231,30		185,04
19.1.01.11		Крепления	кг	0		0					
19.1.02.04		Воздухораспределители	шт	1		5					
Итого прямые затраты											4 481,50
9.1	Прайс-лист на 29.08.2025г промпортал	Воздухораспределитель пристенный толщ.0,6 S= 0.8 м2 с сеткой проволоочной №5 из стали 08Х18Н10 = 4742х0,8:1,2 (применительно из оцинкованной стали)	шт	5		5			3 161,34		15 806,70
9.2	08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,0225		0,0225			78 167,21		1 758,76
9.3	08.3.05.04-0023	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 1-3 мм	т	0,0225		0,0225	469 110,00	0,72	337 759,20		7 599,58
		ФОТ									3 867,78
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121			121					4 680,01
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85		61,2					2 367,08
Всего по позиции											7 338,73
Итого прямые затраты по разделу 1. П-2											36 693,63
											225 673,03

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

в том числе

оплата труда (ОТ) 38 573,33

эксплуатация машин и механизмов 1 550,66

оплата труда машинистов (ОТм) 622,04

материальные ресурсы 184 927,00

перевозка

Итого ФОТ 39 195,37

Итого накладные расходы 47 426,40

Итого сметная прибыль 23 987,56

Итого оборудование 226 958,94

Итого прочие затраты 0,00

Итого по разделу 1. П-2 524 045,93

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН 136 997,10

оборудование, отсутствующее в ФРСН 95 587,50

затраты труда рабочих 102,0259182

затраты труда машинистов 1,3172269

Раздел 2. В-2

10	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм	100 м2	0,0457		0,0457					
----	------------------	--	--------	--------	--	--------	--	--	--	--	--

ГЭСН 81-02-20- Прокладка воздухопроводов из
2022 коррозионностойкой стали 3Т
Прилож.20.1 1,115
п.3

ГЭСН 81-02-20- Индивидуальные испытания
2022 систем вентиляции и
Прилож.20.1 кондиционирования воздуха ЭМ
п.10 1,05 3Т 1,05 3ТМ 1,05

421/пр_2020_п При отсутствии необходимых
58_пп.6 сметных норм, включенных в
сборники ГЭСН, применять по
сметным нормам, аналогичным
технологическим процессам в
новом строительстве ЭМ 1,25
3Т 1,15 3ТМ 1,25

421/пр_2020_п Производство работ
пил.10_т.3_п. осуществляется в помещениях
1.2_гр.3 эксплуатируемого ОКС без
остановки рабочего процесса,
при этом: в зоне пр-ва работ:
движение транспорта;
действующее технологическое
или лабораторное оборуд.;
мебель и инв
загромождающие помещения
предметы ЭМ 1,35 3Т 1,35 3ТМ
1,35

№ 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
421/np_2020_n рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3		Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10,1337878					3 856,59
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		122	1,81759	10,1337878			345,97	1,1	3 856,59
2		ЭМ									78,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,070448					33,51
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,77188	0,0283411			1 684,01		47,73
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,35	1,77188	0,0283411			510,44	1,1	15,91
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,77188	0,0275314	11,45	1,49	17,06		0,47
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,77188	0,0421068			630,75		26,56
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,52	1,77188	0,0421068			380,00	1,1	17,60
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,77188	0,1076963			34,41		3,71
4		М									524,16
01.7.06.03-0023		Ленты полистиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	1,58		0,072206	675,01	1,49	1 005,76		72,62
01.7.06.05-0042		Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1726,32		78,892824	2,27	1,49	3,38		266,66
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,017823	155,63	0,99	154,07		2,75
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,5027	174,93	1,16	202,92		102,01
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,346406	138,50	1,67	231,30		80,12
08.1.02.17		Сетки в рамках	м2	0		0					
19.1.01.03		Воздуховоды металлические	м2	100		4,57					
19.1.01.11		Заглушки питеметражных 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									4 492,73
10.1	Прайс-лист на 26.08.2025г ооо рвент	Воздуховоды из стали 08Х18Н10, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр 400 мм = 3700:1,2	м2	1,26		1,26			3 083,34		3 885,01

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, фасонные части, рвент переход, тройник, толщина 0,6 мм, диаметр 400 мм = 6300:1,2		м2	3,31		3,31			5 250,00		17 377,50
10.3	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздухопроводов диаметром 400 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 2180:1,2		шт	6		6			1 816,67		10 900,02
	ФОТ										3 890,10
	Пр/812-016.0 Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)		121		121						4 707,02
	Пр/774-016.0 Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)		72	0,85	61,2						2 380,74
Всего по позиции									957 177,68		43 743,02
11	ГЭСН20-01-002-05 Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм		100 м2	0,0689		0,0689					
	ГЭСН 81-02-20- Прокладка воздухопроводов из 2022 коррозионностойкой стали 3Т Прилож.20.1 1,106 п.3										
	ГЭСН 81-02-20- Индивидуальные испытания 2022 систем вентиляции и Прилож.20.1 кондиционирования воздуха ЭМ п.10 1,05 3Т 1,05 3ТМ 1,05										
	421/нр_2020_п При отсутствии необходимых .58_пп.6 сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 3Т 1,15 3ТМ 1,25										

№ 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
421/np_2020_n рил.10_т.3_п. 1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.;	мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35									
421/np_2020_n рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1										
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			17,5151705					6 665,70
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			141	1,80292	17,5151705			345,97	1,1	6 665,70
2	ЭМ										130,66
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,1171989					55,82
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,39	1,77188	0,0476121			1 684,01		80,18
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,39	1,77188	0,0476121			510,44	1,1	26,73
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,77188	0,0415079	11,45	1,49	17,06		0,71
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57	1,77188	0,0695868			630,75		43,89
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,57	1,77188	0,0695868			380,00	1,1	29,09
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,4	1,77188	0,1709151			34,41		5,88
4	М										1 500,11
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	10,67		0,735163	675,01	1,49	1 005,76		739,40
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	2040		140,556	2,27	1,49	3,38		475,08
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,41		0,028249	155,63	0,99	154,07		4,35
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,7579	174,93	1,16	202,92		153,79
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	8		0,5512	138,50	1,67	231,30		127,49
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		6,89					

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
Итого прямые затраты											8 352,29
11.1	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, прямой участок, рвент толщина 0,6 мм, диаметр 355 мм = 3700:1,2		м2	5,6		5,6			3 083,34		17 266,70
11.2	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, переход, тройники, рвент толщина 0,6 мм, диаметр 355 мм, 315 мм = 6300:1,2		м2	1,29		1,29			5 250,00		6 772,50
11.3	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздухопроводов диаметром 355 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 1965:1,2		шт	6		6			1 637,50		9 825,00
11.4	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздухопроводов диаметром 315 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 1940:1,2		шт	3		3			1 616,67		4 850,01
11.5	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для 22.08.2025г воздухопроводов диаметром 225 расходка 46 мм, из нержавеющей стали = 1710:1,2		шт	2		2			1 425,00		2 850,00
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						6 721,52 8 133,04
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						4 113,57
Всего по позиции											902 222,21
12	ГЭСН20-01-002-01	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0292		0,0292					62 163,11
	ГЭСН 81-02-20-2022	Прокладка воздухопроводов из коррозионностойкой стали 3Т									
	Прилож. 20.1 п.3	1,097									
	ГЭСН 81-02-20-2022	Индивидуальные испытания систем вентиляции и									
	Прилож. 20.1 п.10	кондиционирования воздуха ЭМ 1,05 3Т 1,05 3ТМ 1,05									

№ 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

421/np_2020_n
.58_nn.6 При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСНр, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25

421/np_2020_n
рил.10_т.3_п.
1.2_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв. загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35

421/np_2020_n
рил.10_т.4_п.
1.1_гр.3 Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1

1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				8,0413897					3 060,29
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			154	1,78825	8,0413897			345,97	1,1	3 060,29
2	ЭМ										68,36
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,0620865					29,51
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,48	1,77188	0,0248346			1 684,01		41,82
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч		0,48	1,77188	0,0248346			510,44	1,1	13,94
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,34	1,77188	0,0175912	11,45	1,49	17,06		0,30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,72	1,77188	0,0372519			630,75		23,50
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч		0,72	1,77188	0,0372519			380,00	1,1	15,57
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,54	1,77188	0,0796777			34,41		2,74
4	М										528,49
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг		2,66		0,077672	675,01	1,49	1 005,76		78,12
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м		3094,74		90,366408	2,27	1,49	3,38		305,44

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,45		0,01314	155,63	0,99	154,07		2,02
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0,438	174,93	1,16	202,92		88,88
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,2336	138,50	1,67	231,30		54,03
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		2,92					
	19.1.01.11	Заглушки питомертразных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт			0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										3 686,65
12.1	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, прямой участок, рвент толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм = 3300:1,2		м2	1,5		1,5			2 750,00		4 125,00
12.2	Прайс-лист на Воздуховоды из стали 26.08.2025г ооо 08Х18Н10, фасонные части, рвент тройник, толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм = 5500:1,2		м2	1,42		1,42			4 583,34		6 508,34
12.3	Прайс-лист на Дроссель-клапан в обечайке с 25.08.2025г з-д сектором управления из стали Сигнум 08Х18Н10, круглый, диаметр 160 мм = 1758,12:1,2		шт	6		6			1 465,10		8 790,60
12.4	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для воздухопроводов диаметром 160 мм, из нержавеющей стали = 1550:1,2		шт	26		26			1 291,67		33 583,42
12.5	Прайс-лист на Бандаж быстросъемный для воздухопроводов диаметром 225 мм, из нержавеющей стали = 1710:1,2		шт	2		2			1 425,00		2 850,00
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						3 089,80
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						1 890,96
	Всего по позиции										2 231 973,63
13	ГЭСН20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием = из стали 08Х18Н10 = 1,63кг х 6 шт = 9,78кг	м2	2,04		2,04					65 173,63

№ 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
	ГЭСН 81-02-20-2022 Прилож.20.1 п.10	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п.58_пп.б	При отсутствии необходимых сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, применять по сметным нормам, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве ЭМ 1,25 ЗТ 1,15 ЗТМ 1,25									
	421/нр_2020_п.рип.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35									
	421/нр_2020_п.рип.10_т.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			2,7601275					1 127,90
1-100-38	Средний разряд работы 3,8			0,83	1,63013	2,7601277			371,49	1,1	1 127,90
2	ЭМ										93,87
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,144585					60,44
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,21	1,77188	0,7590713	2,36	1,49	3,52		2,67
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,77188	0,144585			630,75		91,20
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,04	1,77188	0,144585			380,00	1,1	60,44
4	М										4 503,77
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06		0,1224	174,93	1,16	202,92		24,84
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,551		1,12404	138,50	1,67	231,30		259,99
19.2.02.04-0001	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали		м2	1		2,04	1 477,22	1,4	2 068,11		4 218,94
19.1.01.11	Крепления		кг	0		0					
Итого прямые затраты											5 785,98

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,00978		-0,00978	71 131,50	0,81	57 616,52		-563,49
13.2	08.3.05.04-0023	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 1-3 мм	т	0,00978		0,00978	469 110,00	0,72	337 759,20		3 303,28
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						1 188,34 1 437,89
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72	0,85	61,2						727,26
Всего по позиции									5 240,65		10 690,92
Итого прямые затраты по разделу 2. В-2											154 641,54
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											14 710,48
эксплуатация машин и механизмов											371,36
оплата труда машинистов (ОТм)											179,28
материальные ресурсы											139 380,42
перевозка											
Итого ФОТ											14 889,76
Итого накладные расходы											18 016,61
Итого сметная прибыль											9 112,53
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 2. В-2											181 770,68
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											129 584,10
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих											38,4504757
затраты труда машинистов											0,3943184
Раздел 3. Демонтажные работы П-2											
14	ГЭСН20-03-001-04	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,2 до 0,4 т = демонтаж	шт	1		1					
571/пр_2022_п.83_м.2_стр.3_стб.3		Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ОМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4									

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,136					1 906,51
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		10,7	0,48	5,136			337,46	1,1	1 906,51
2		ЭМ									152,98
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1392					66,45
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,48	0,0576			1 684,01		97,00
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,12	0,48	0,0576			510,44	1,1	32,34
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,67	0,48	1,2816	2,36	1,49	3,52		4,51
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,48	0,0816			630,75		51,47
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,17	0,48	0,0816			380,00	1,1	34,11
4		М									0,00
01.7.15.02-0051		Болты анкерные	т	0,0021	0	0	89 330,06	1,16	103 622,87		0,00
Итого прямые затраты											2 125,94
		ФОТ									1 972,96
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						2 387,28
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						1 420,53

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции							5 933,75			5 933,75	
15	ГЭСН20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам = демонтаж	м2	0,64		0,64					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4									
	421/пр_2020_п.рил.10_т.3_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п.рил.10_т.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	1-100-32	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			1,7664					672,23
2	2	ЭМ		5,75	0,48	1,7664			345,97	1,1	672,23
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,003072					1,94
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,48	0,003072			630,75		1,94
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	0,48	0,003072			380,00	1,1	1,28
4		М									0,00
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
19.2.01.05		Вставки гибкие	м2	1		0					
Итого прямые затраты											675,45
		ФОТ									673,51
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						814,95

№ 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
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72			72					484,93
Всего по позиции									3 086,45		1 975,33
16	ГЭСН20-04-002-02	Установка calorifеров массой: до 0,2 т = демонтаж	шт	2		2					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4									
	421/пр_2020_п.рп.10_т.3_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п.рп.10_т.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	1-100-30	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		5,74	0,48	5,5104				2 045,49
2		ЭМ							337,46	1,1	2 045,49
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,1152				143,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,48	0,048			1 684,01		55,04
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,05	0,48	0,048			510,44	1,1	80,83
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,43	0,48	1,3728	2,36	1,49	3,52		26,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,48	0,0672			630,75		4,83
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,07	0,48	0,0672			380,00	1,1	42,39
											28,09

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	0,48	0,4416			34,41		15,20
4		М									0,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0	0	7 023,63	0,99	6 953,39		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,46	0	0	155,63	0,99	154,07		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
	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	0	0	331,77	1,14	378,22		0,00
		Итого прямые затраты									2 243,78
		ФОТ									2 100,53
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						2 541,64
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						1 512,38
		Всего по позиции							3 148,90		6 297,80
17	ГЭСН20-01-002-17	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром свыше 5200 до 7200 мм = демонтаж	100 м2	0,0189		0,0189					
	571/нр_2022_н.83_т.2_стр.3_сб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4									

№ 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
421/нр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2										
421/нр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1										
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			0,3955392					150,53
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			43,6	0,48	0,3955392			345,97	1,1	150,53
2	ЭМ										7,86
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,0069854					3,32
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,31	0,48	0,0028123			1 684,01		4,74
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,31	0,48	0,0028123			510,44	1,1	1,58
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	7,25	0,48	0,065772	2,36	1,49	3,52		0,23
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,05	0,48	0,0004536	11,45	1,49	17,06		0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,46	0,48	0,0041731			630,75		2,63
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,46	0,48	0,0041731			380,00	1,1	1,74
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,79	0,48	0,0071669			34,41		0,25
4	М										0,00
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	6,89	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,23	0	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	13,9	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов		кг	21		0					
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		0					
19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков		шт	0		0					

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									161,71
		ФОТ									153,85
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						186,16
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						110,77
		Всего по позиции							24 266,67		458,64
18	ГЭСН20-01-002-07	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 500 до 560 мм = демонтаж	100 м2	0,1493		0,1493					
	571/пр_2022_п .83_т.2_стр.3 _стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно- технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4									
	421/пр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ЭМ 1,2 ЗТ 1,2 ЗТМ 1,2									
	421/пр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,743008					3 327,30

№ 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
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	0,48	8,743008			345,97	1,1	3 327,30
2	ЭМ										55,81
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,045865					21,74
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,25	0,48	0,017916			1 684,01		30,17
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,25	0,48	0,017916			510,44	1,1	10,06
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	17,65	0,48	1,2648696	2,36	1,49	3,52		4,45
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,23	0,48	0,0164827	11,45	1,49	17,06		0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39	0,48	0,027949			630,75		17,63
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,39	0,48	0,027949			380,00	1,1	11,68
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	0,48	0,0953131			34,41		3,28
4	М										0,00
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	1,58	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	1726,32	0	0	2,27	1,49	3,38		0,00
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	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		0					
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											3 404,85
	ФОТ										3 349,04
Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)		121		121						4 052,34

№ 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
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72			72					2 411,31
Всего по позиции									66 098,46		9 868,50
19	ГЭСН20-01-002-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм = демонтаж	100 м2	0,09813		0,09813					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали 3Т									
	Прилож.20.1 п.3	1,097									
	571/нр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 3Т 0,4 3ТМ 0,4									
	421/нр_2020_п.рил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инвю загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 3Т 1,35 3ТМ 1,35									
	421/нр_2020_п.рил.10_т.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									
1	ОТ (3Т)		чел.-ч			8,9520584					3 406,86
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			154	0,59238	8,9520584			345,97	1,1	3 406,86
2	ЭМ										70,35
	ОТм (3Тм)		чел.-ч			0,0641181					30,45
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,48	0,54	0,0254353			1 684,01		42,83
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,48	0,54	0,0254353			510,44	1,1	14,28

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	0,54	0,0180167	11,45	1,49	17,06		0,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,54	0,0386828			630,75		24,40
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,73	0,54	0,0386828			380,00	1,1	16,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	0,54	0,0816049			34,41		2,81
4	М										0,00
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	2,66	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3094,74	0	0	2,27	1,49	3,38		0,00
	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	0	155,63	0,99	154,07		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		0					
	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										3 507,66
	ФОТ										3 437,31
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						4 159,15
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						2 474,86
	Всего по позиции										103 349,33
20	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг = демонтаж	шт	5		5					10 141,67

№ 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
571/np_2022_n .83_m.2_стр.3 _стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ	0,4 М 0 3Т 0,4 3ТМ 0,4									
421/np_2020_n рил.10_m.3_n. 1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв. загромождающие помещения предметы ЭМ	1,35 3Т 1,35 3ТМ 1,35									
421/np_2020_n рил.10_m.4_n. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1										
1	ОТ (3Т)		чел.-ч			3,294					1 268,99
1-100-33	Средний разряд работы 3,3			1,22	0,54	3,294			350,22	1,1	1 268,99
2	ЭМ										40,40
	ОТм (3Тм)		чел.-ч			0,027					11,29
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,31	0,54	0,837	2,36	1,49	3,52		2,95
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,04	0,54	0,108	11,45	1,49	17,06		1,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	0,54	0,027			630,75		17,03
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,01	0,54	0,027			380,00	1,1	11,29
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,2	0,54	0,54			34,41		18,58
4	М										0,00
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2	0	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,14	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,16	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
19.1.01.11	Крепления		кг	0		0					
19.1.02.04	Воздухораспределители		шт	1		0					

№ 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
		Итого прямые затраты									1 320,68
		ФОТ									1 280,28
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						1 549,14
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						921,80
		Всего по позиции							758,32		3 791,62
		Итого прямые затраты по разделу 3. Демонтажные работы П-2									13 440,07
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									12 777,91
		эксплуатация машин и механизмов									472,59
		оплата труда машинистов (ОТм)									189,57
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									
		Итого ФОТ									12 967,48
		Итого накладные расходы									15 690,66
		Итого сметная прибыль									9 336,58
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Демонтажные работы П-2									38 467,31
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				33,7974056					
		затраты труда машинистов				0,4014405					
		Раздел 4. Демонтажные работы В-2									
21	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм = демонтаж	100 м2	0,0457		0,0457					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Прокладка воздухопроводов из коррозионностойкой стали 3Т									
	Прилож.20.1 п.3	1,115									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 3Т 0,4 3ТМ 0,4									

№ 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
421/пр_2020_п рил.10_т.3_п. 1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв. загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35										
421/пр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1										
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			3,3569483					1 277,54
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	0,6021	3,3569483			345,97	1,1	1 277,54
2	ЭМ										23,91
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,0214699					10,21
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,35	0,54	0,0086373			1 684,01		14,55
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,35	0,54	0,0086373			510,44	1,1	4,85
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	0,54	0,0083905	11,45	1,49	17,06		0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	0,54	0,0128326			630,75		8,09
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,52	0,54	0,0128326			380,00	1,1	5,36
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	0,54	0,0328217			34,41		1,13
4	М										0,00
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	1,58	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм		м	1726,32	0	0	2,27	1,49	3,38		0,00
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	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		0					

№ 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
	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					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 311,66
		ФОТ									1 287,75
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						1 558,18
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						927,18
		Всего по позиции							83 085,78		3 797,02
22	ГЭСН20-01-002-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 250 до 355 мм = демонтаж	100 м2	0,0689		0,0689					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали 3Т									
	Прилож.20.1 п.3	1,106									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 3Т 0,4 3ТМ 0,4									
	421/пр_2020_п.рил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инвю загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 3Т 1,35 3ТМ 1,35									

№ 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
421/пр_2020_п рил.10_т.4_п. 1.1_гр.3 Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1											
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				5,8021269					2 208,10
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			141	0,59724	5,8021269			345,97	1,1	2 208,10
2	ЭМ										39,83
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,0357178					17,01
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,39	0,54	0,0145103			1 684,01		24,44
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч		0,39	0,54	0,0145103			510,44	1,1	8,15
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,34	0,54	0,01265	11,45	1,49	17,06		0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,57	0,54	0,0212074			630,75		13,38
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч		0,57	0,54	0,0212074			380,00	1,1	8,86
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,4	0,54	0,0520884			34,41		1,79
4	М										0,00
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг		10,67	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м		2040	0	0	2,27	1,49	3,38		0,00
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	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		11	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		8	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
08.1.02.17	Сетки в рамках	м2		0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2		100		0					
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											2 264,94
ФОТ											2 225,11

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121			121					2 692,38
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72			72					1 602,08
	Всего по позиции								95 201,74		6 559,40
23	ГЭСН20-01-002-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм = демонтаж	100 м2	0,0292		0,0292					
	ГЭСН 81-02-20-2022	Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали 3Т									
	Прилож.20.1 п.3	1,097									
	571/нр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно- технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 3Т 0,4 3ТМ 0,4									
	421/нр_2020_п.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв.; загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 3Т 1,35 3ТМ 1,35									
	421/нр_2020_п.10_т.4_п.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1									

№ 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
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,6638144					1 013,76
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		154	0,59238	2,6638144			345,97	1,1	1 013,76
2		ЭМ									20,84
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0189216					9,00
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	0,54	0,0075686			1 684,01		12,75
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,48	0,54	0,0075686			510,44	1,1	4,25
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	0,54	0,0053611	11,45	1,49	17,06		0,09
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,54	0,011353			630,75		7,16
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,72	0,54	0,011353			380,00	1,1	4,75
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,54	0,54	0,0242827			34,41		0,84
4		М									0,00
01.7.06.03-0023		Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	2,66	0	0	675,01	1,49	1 005,76		0,00
01.7.06.05-0042		Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3094,74	0	0	2,27	1,49	3,38		0,00
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	0	155,63	0,99	154,07		0,00
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00
08.1.02.17		Сетки в рамках	м2	0		0					
19.1.01.03		Воздуховоды металлические	м2	100		0					
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					
19.3.02.07		Шиберы	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 043,60
		ФОТ									1 022,76
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						1 237,54
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						736,39

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффи- циенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи- циенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции				103 340,07								3 017,53
24	ГЭСН20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием = демонтаж	м2	2,04		2,04						
	571/np_2022_n.83_m.2_стр.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,4 М 0 ЗТ 0,4 ЗТМ 0,4										
	421/np_2020_n рил.10_m.3_n.1.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого ОКС без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне пр-ва работ: движение транспорта; действующее технологическое или лабораторное оборуд.; мебель и инв. загромождающие помещения предметы ЭМ 1,35 ЗТ 1,35 ЗТМ 1,35										
	421/np_2020_n рил.10_m.4_n.1.1_гр.3	Производство работ осуществляется с вредными или опасными условиями труда: на предприятии при наличии вредных условий труда, не предусматривающих сокращенную продолжительность рабочего времени ОТ 1,1 ОТм 1,1										
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			0,914328						373,63
1-100-38	Средний разряд работы 3,8			0,83	0,54	0,914328	371,49 1,1					373,63
2	ЭМ											28,60
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,044064						18,42
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,21	0,54	0,231336	2,36	1,49	3,52		0,81	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	0,54	0,044064	630,75					27,79
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,04	0,54	0,044064	380,00 1,1					18,42
4	М											0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,06	0	0	174,93	1,16	202,92		0,00	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,551	0	0	138,50	1,67	231,30		0,00	
19.2.02.04-0001	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали		м2	1	0	0	1 477,22	1,4	2 068,11		0,00	
19.1.01.11	Крепления		кг	0		0						
Итого прямые затраты												420,65
ФОТ												392,05

№ 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
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						474,38
	Пр/774-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						232,28
Всего по позиции									577,11		1 177,31
Итого прямые затраты по разделу 4. Демонтажные работы В-2											5 040,85
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											4 873,03
эксплуатация машин и механизмов											113,18
оплата труда машинистов (ОТм)											54,64
материальные ресурсы											0,00
перевозка											
Итого ФОТ											4 927,67
Итого накладные расходы											5 962,48
Итого сметная прибыль											3 547,93
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
Итого по разделу 4. Демонтажные работы В-2											14 551,26
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих											12,7372176
затраты труда машинистов											0,1201733
ИТОГИ ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО строительные работы											531 876,24
<i>в том числе</i>											
всего прямые затраты											398 795,49
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											70 934,75
эксплуатация машин и механизмов											2 507,79
оплата труда машинистов (ОТм)											1 045,53
материальные ресурсы											324 307,42
перевозка											
всего ФОТ											71 980,28
всего накладные расходы											87 096,15
всего сметная прибыль											45 984,60
ВСЕГО оборудование											226 958,94
ВСЕГО прочие затраты											0,00
<i>в том числе</i>											
прочие затраты											
прочие работы											0,00
<i>в том числе</i>											
прямые затраты											

№ 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
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		перевозка									
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									
		всего сметная прибыль									
		ВСЕГО по смете									758 835,18
		в том числе									
		Всего прямые затраты									398 795,49
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									70 934,75
		эксплуатация машин и механизмов									2 507,79
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 045,53
		материальные ресурсы									324 307,42
		перевозка									
		Всего ФОТ									71 980,28
		Всего накладные расходы									87 096,15
		Всего сметная прибыль									45 984,60
		Всего оборудование									226 958,94
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									266 581,20
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									95 587,50
		затраты труда рабочих				187,0110171					
		затраты труда машинистов				2,2331591					
Ф3	Налоги										
03.08.2018	от НДС 20%										151 767,04
№303-Ф3											
	Итого										910 602,22
	Итого по смете										910 602,22

Составил

Инженер-сметчик А.В.Иванкина

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Главный конструктор А.С.Шемраев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]