

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 N 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

АО "Промсинтез"  
(наименование стройки)

зд. 391  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 31р-25п

Ремонт систем приточной и вытяжной вентиляции (ВУ-4, ПУ-3) в котельной ВОТ  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание график проведения ремонтных работ цеха № 5.  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	686,79 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	92,04 тыс.руб.
в том числе:		Средства на оплату труда машинистов	1,05 тыс.руб.
строительных работ	580,10 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	256,9013957 чел.-ч
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	2,5712148 чел.-ч
оборудования	106,69 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
<b>Раздел 1. ВУ-4</b>											
1	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	100 м2	0,0642		0,0642					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п.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/нр_2020_п.рил.10_т.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 5 до 8 ЗТ 1,16									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали (20-01-001 (03, 05, 09), 20-01-002 (03, 05, 09)) ЗТ 1,106									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			18,2304651					6 554,95
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			141	2,01393	18,2304651			359,56		6 554,95
2	ЭМ										112,03
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,1051596					47,32
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,39	1,70625	0,0427211			1 586,59		67,78
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,39	1,70625	0,0427211			530,50		22,66
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,70625	0,037244	11,45	1,51	17,29		0,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,57	1,70625	0,0624385			613,36		38,30

№ 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
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,57	1,70625	0,0624385			394,92		24,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,4	1,70625	0,1533578			34,61		5,31
	4	М									1 379,41
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	10,67		0,685014	675,01	1,47	992,26		679,71
	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		130,968	2,27	1,47	3,34		437,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,026322	155,63	0,91	141,62		3,73
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,7062	174,93	1,16	202,92		143,30
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0,5136	138,50	1,62	224,37		115,24
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		6,42					
	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 093,71</b>
1.1	Прайс-лист от 02.10.25 КапВент	Воздуховоды из листовой стали марки 08Х18Н10, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр 280 мм 3988:1,2*1,13=3755,36	м2	5,54		5,54			3 755,36		20 804,69
1.2	Прайс-лист от 03.10.25 Сигнум	Дроссель-клапан из листовой стали марки 08Х18Н10 толщина 0,6 мм, диаметр 280 мм 4493,25:1,2=3744,38	шт	2		2			3 744,38		7 488,76
	Пр/812-016.0	ФОТ									6 602,27
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						7 988,75
	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						4 040,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>754 151,09</b>		<b>48 416,50</b>
2	ГЭСН20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	м2	3,6		3,6					

№ 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_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	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.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1	1-100-38	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,690413					1 810,87
2		Средний разряд работы 3,8		0,83	1,56975	4,690413			386,08		1 810,87
		ЭМ									155,29
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2457					97,03
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21	1,70625	1,289925	2,36	1,51	3,56		4,59
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,70625	0,2457			613,36		150,70
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,04	1,70625	0,2457			394,92		97,03
4		М									7 934,09
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,216	174,93	1,16	202,92		43,83
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,551		1,9836	138,50	1,62	224,37		445,06
19.2.02.04-0001		Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	1		3,6	1 477,22	1,4	2 068,11		7 445,20
19.1.01.11		Крепления	кг	0		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 997,28</b>
2.1	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	-0,02824		-0,02824	71 131,50	0,82	58 327,83		-1 647,18
2.2	08.3.05.04-0023	Сталь листовая нержавеющая, марка стали 12Х18Н10Т, толщина 1-3 мм (08Х18Н10 толщ 0,6)	т	0,01695		0,01695	469 110,00	0,7	328 377,00		5 565,99
		ФОТ									1 907,90

№ 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					2 308,56
	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						1 167,63
<b>Всего по позиции</b>									<b>4 831,19</b>		<b>17 392,28</b>
3	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм	100 м2	0,0629		0,0629					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_н.58_нп.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/нр_2020_н.рил.10_т.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали (20-01-001 (06-07, 10), 20-01-002 (06-07, 10)) ЗТ 1,115									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			13,4312315					4 829,33
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	1,75027	13,4312315			359,56		4 829,33

№ 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
2		ЭМ									99,40
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0933711					41,97
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,70625	0,0375631			1 586,59		59,60
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,35	1,70625	0,0375631			530,50		19,93
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,70625	0,0364899	11,45	1,51	17,29		0,63
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,70625	0,055808			613,36		34,23
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,52	1,70625	0,055808			394,92		22,04
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,70625	0,1427398			34,61		4,94
4		М									712,14
01.7.06.03-0023		Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	1,58		0,099382	675,01	1,47	992,26		98,61
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		108,585528	2,27	1,47	3,34		362,68
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,024531	155,63	0,91	141,62		3,47
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,6919	174,93	1,16	202,92		140,40
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,476782	138,50	1,62	224,37		106,98
08.1.02.17		Сетки в рамках	м2	0		0					
19.1.01.03		Воздуховоды металлические	м2	100		6,29					
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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 682,84</b>
		ФОТ									4 871,30
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						5 894,27
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						2 981,24
<b>Всего по позиции</b>									<b>231 452,31</b>		<b>14 558,35</b>

№ 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
4	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм (на высоте свыше 3 до 5м)	100 м2	0,1244		0,1244					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	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.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 3 до 5 ЗТ 1,06									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали (20-01-001 (06-07, 10), 20-01-002 (06-07, 10)) ЗТ 1,115									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			28,1573277					10 124,25
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	1,85529	28,1573277			359,56		10 124,25
2	ЭМ										196,59
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,184664					83,00
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,35	1,70625	0,0742901			1 586,59		117,87
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,35	1,70625	0,0742901			530,50		39,41
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,70625	0,0721676	11,45	1,51	17,29		1,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,70625	0,1103739			613,36		67,70
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,52	1,70625	0,1103739			394,92		43,59

№ 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
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,70625	0,2823025			34,61		9,77
4	М										1 408,43
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	1,58		0,196552	675,01	1,47	992,26		195,03
	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		214,754208	2,27	1,47	3,34		717,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,048516	155,63	0,91	141,62		6,87
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		1,3684	174,93	1,16	202,92		277,68
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,942952	138,50	1,62	224,37		211,57
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		12,44					
	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					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>11 812,27</b>
	ФОТ										10 207,25
Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)		121		121						12 350,77
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						6 246,84
	<b>Всего по позиции</b>										<b>244 452,41</b>
5	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм (на высоте свыше 5 до 8м)	100 м2	0,0377		0,0377					30 409,88
ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 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_п.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3										
ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 5 до 8 ЗТ 1,16										
ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали (20-01-001 (06-07, 10), 20-01-002 (06-07, 10)) ЗТ 1,115										
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				9,3382292					3 357,65
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	2,03032	9,3382292			359,56		3 357,65
2	ЭМ										59,58
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,0559633					25,15
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,35	1,70625	0,022514			1 586,59		35,72
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч		0,35	1,70625	0,022514			530,50		11,94
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,34	1,70625	0,0218707	11,45	1,51	17,29		0,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,52	1,70625	0,0334493			613,36		20,52
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч		0,52	1,70625	0,0334493			394,92		13,21
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,33	1,70625	0,0855531			34,61		2,96
4	М										426,82
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг		1,58		0,059566	675,01	1,47	992,26		59,10
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		65,082264	2,27	1,47	3,34		217,37

№ 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, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,014703	155,63	0,91	141,62		2,08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		0,4147	174,93	1,16	202,92		84,15
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		0,285766	138,50	1,62	224,37		64,12
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		3,77					
	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 869,20</b>
		ФОТ									3 382,80
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						4 093,19
	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						2 070,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>266 118,30</b>		<b>10 032,66</b>
6	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм	100 м2	0,0314		0,0314					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % 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									

№ 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. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3										
ГЭСН_81-02- 20- 2022_прил.20. 1_п.3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 8 до 10 ЗТ 1,22										
ГЭСН_81-02- 20-2022 прил.20.1 п.3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали (20-01-001 (06-07, 10), 20- 01-002 (06-07, 10)) ЗТ 1,115										
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			8,1800257					2 941,21
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	2,13533	8,1800257			359,56		2 941,21
2	ЭМ										49,62
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,0466113					20,95
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,35	1,70625	0,0187517			1 586,59		29,75
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,35	1,70625	0,0187517			530,50		9,95
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,70625	0,0182159	11,45	1,51	17,29		0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,70625	0,0278597			613,36		17,09
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,52	1,70625	0,0278597			394,92		11,00
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	1,70625	0,0712564			34,61		2,47
4	М										355,50
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	1,58		0,049612	675,01	1,47	992,26		49,23
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		54,206448	2,27	1,47	3,34		181,05
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,012246	155,63	0,91	141,62		1,73
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,3454	174,93	1,16	202,92		70,09
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		0,238012	138,50	1,62	224,37		53,40
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		3,14					

№ 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					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 367,28</b>
6.1	Прайс-лист от 02.10.25	Воздуховоды из листовой стали марки 08Х18Н10, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр 400 мм 12099,24:1,2*0,79=7965,33	м2	25,64		25,64			7 965,33		204 231,06
6.2	Прайс-лист от 09.10.25	Кронштейн Т-образный 38х40-АВА 600. 464:1,2=386,67 Technologies	шт	2		2			386,67		773,34
6.3	01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм (20х0,7)	100 м	0,08		0,08	1 352,25	1,47	1 987,81		159,02
6.4	01.7.15.02-0042	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 110 мм	100 шт	0,04		0,04	1 631,36	1,16	1 892,38		75,70
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						2 962,16 3 584,21
	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						1 812,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>6 815 396,50</b>		<b>214 003,45</b>
7	ГЭСН20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1		1					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п.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									

№ 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. 2_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 3Т 1,3 3ТМ 1,3											
1		ОТ (3Т)	чел.-ч			9,4185					3 303,26
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		6	1,56975	9,4185			350,72		3 303,26
2		ЭМ									46,65
		ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,034125					15,79
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,70625	0,0170625			1 586,59		27,07
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01	1,70625	0,0170625			530,50		9,05
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	1,70625	2,559375	2,36	1,51	3,56		9,11
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,70625	0,0170625			613,36		10,47
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	1,70625	0,0170625			394,92		6,74
4		М									145,07
01.7.15.02-0051		Болты анкерные	т	0,0014		0,0014	89 330,06	1,16	103 622,87		145,07
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 510,77</b>
7.1	Прайс-лист от 08.10.25	Вентилятор центробежный ВЦ 14-46-3,5 (2,8Квт), нержавеющая сталь, производительность 5000 м3/ч, частота вращения 1420 об/мин, давление 815Па (по прайсу ВЦ14-46-3,15, 3кВт, 1500об/мин), 55819:1,2=46515,83	шт	1		1			46 515,83		46 515,83
Пр/812-016.0		ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121			121					3 319,05
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					2 031,26

№ 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
		<b>Всего по позиции</b>							<b>56 073,91</b>		<b>56 073,91</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 1. ВУ-4</b>									<b>283 784,73</b>
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									32 921,52
		эксплуатация машин и механизмов									719,16
		оплата труда машинистов (ОТм)									331,21
		материальные ресурсы									249 812,84
		перевозка									
		Итого ФОТ									33 252,73
		Итого накладные расходы									40 235,80
		Итого сметная прибыль									20 350,67
		Итого оборудование									46 515,83
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 1. ВУ-4</b>									<b>390 887,03</b>
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				91,4461922					
		затраты труда машинистов				0,7655943					
		<b>Раздел 2. ПУ-3</b>									
8	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	0,1317		0,1317					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	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.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			29,1497866					10 481,10
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		141	1,56975	29,1497866			359,56		10 481,10
2		ЭМ									229,82
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2157246					97,07

№ 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
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,39	1,70625	0,0876381			1 586,59		139,05
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,39	1,70625	0,0876381			530,50		46,49
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,34	1,70625	0,0764025	11,45	1,51	17,29		1,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,70625	0,1280865			613,36		78,56
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,57	1,70625	0,1280865			394,92		50,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,4	1,70625	0,3145984			34,61		10,89
4	М										2 829,73
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	10,67		1,405239	675,01	1,47	992,26		1 394,36
	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		268,668	2,27	1,47	3,34		897,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,053997	155,63	0,91	141,62		7,65
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		1,4487	174,93	1,16	202,92		293,97
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		1,0536	138,50	1,62	224,37		236,40
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		13,17					
	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					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>13 637,72</b>
8.1	19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм (ду 280)	м2	11,52		11,52	748,65	1,07	801,06		9 228,21
8.2	19.1.01.09-0133	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр 500 мм (переход 315х280, толщ. 0,6 - 3шт)	м2	0,33		0,33	926,33	1,07	991,17		327,09
8.3	19.3.01.01-0027	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 250 мм (ду 280)	шт	3		3	428,36	1,3	556,87		1 670,61
8.4	Прайс-лист от Кронштейн Т-образный 38х40-09.10.25 AVA 600. 464:1,2=386,67 Technologies		шт	4		4			386,67		1 546,68
8.5	01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм (20х0,7)	100 м	0,16		0,16	1 352,25	1,47	1 987,81		318,05

№ 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
8.6	01.7.15.02-0042	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 110 мм	100 шт	0,08		0,08	1 631,36	1,16	1 892,38		151,39
		ФОТ									10 578,17
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						12 799,59
	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						6 473,84
<b>Всего по позиции</b>									<b>350 441,76</b>		<b>46 153,18</b>
9	ГЭСН20-01-002-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром свыше 355 до 450 мм	100 м2	0,0767		0,0767					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_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									
	421/нр_2020_п.рип.10_п.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			14,6887787					5 281,50

№ 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	1,56975	14,6887787			359,56		5 281,50
2	ЭМ										121,20
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,1138564					51,18
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,35	1,70625	0,0458043			1 586,59		72,67
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,35	1,70625	0,0458043			530,50		24,30
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,70625	0,0444956	11,45	1,51	17,29		0,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,70625	0,0680521			613,36		41,74
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,52	1,70625	0,0680521			394,92		26,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	1,70625	0,1740563			34,61		6,02
4	М										868,39
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	1,58		0,121186	675,01	1,47	992,26		120,25
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		132,408744	2,27	1,47	3,34		442,25
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,029913	155,63	0,91	141,62		4,24
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	11		0,8437	174,93	1,16	202,92		171,20
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		0,581386	138,50	1,62	224,37		130,45
08.1.02.17	Сетки в рамках		м2	0		0					
19.1.01.03	Воздуховоды металлические		м2	100		7,67					
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					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>6 322,27</b>
9.1	19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм (ду 400, толщ. 0,6)	м2	7,67		7,67	842,28	1,07	901,24		6 912,51
	ФОТ										5 332,68
Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)		121		121						6 452,54

№ 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	0,85	61,2						3 263,60
<b>Всего по позиции</b>									<b>299 229,73</b>		<b>22 950,92</b>
10	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	100 м2	0,1502		0,1502					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п.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/нр_2020_п.рил.10_т.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1	1-100-32	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			28,7647269					10 342,65
2	2	Средний разряд работы 3,2		122	1,56975	28,7647269			359,56		10 342,65
		ЭМ									191,87
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1640184					73,46
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	1,70625	0,0640697			1 586,59		101,65
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,25	1,70625	0,0640697			530,50		33,99
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,65	1,70625	4,5233199	2,36	1,51	3,56		16,10
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,23	1,70625	0,0589441	11,45	1,51	17,29		1,02
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,70625	0,0999487			613,36		61,30

№ 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
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,39	1,70625	0,0999487			394,92		39,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,33	1,70625	0,3408507			34,61		11,80
	4	М									1 700,53
	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	1,58		0,237316	675,01	1,47	992,26		235,48
	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		259,293264	2,27	1,47	3,34		866,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,058578	155,63	0,91	141,62		8,30
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		1,6522	174,93	1,16	202,92		335,26
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		1,138516	138,50	1,62	224,37		255,45
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		15,02					
	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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>12 308,51</b>
		ФОТ									10 416,11
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						12 603,49
	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						6 374,66
		<b>Всего по позиции</b>							<b>208 300,00</b>		<b>31 286,66</b>
11	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 ((на высоте свыше 3 до 5м))	100 м2	0,1608		0,1608					

№ 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_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	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.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м: св. 3 до 5 ЗТ 1,06									
1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч			32,6424113					11 736,91
1-100-32	Средний разряд работы 3,2			122	1,66394	32,6424113			359,56		11 736,91
2	ЭМ										205,42
	ОТм (ЗТм)		чел.-ч			0,1755936					78,65
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,25	1,70625	0,0685913			1 586,59		108,83
4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6		чел.ч	0,25	1,70625	0,0685913			530,50		36,39
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	17,65	1,70625	4,8425423	2,36	1,51	3,56		17,24
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,23	1,70625	0,063104	11,45	1,51	17,29		1,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,39	1,70625	0,1070024			613,36		65,63
4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4		чел.ч	0,39	1,70625	0,1070024			394,92		42,26
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	1,70625	0,3649055			34,61		12,63
4	М										1 820,54
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм		кг	1,58		0,254064	675,01	1,47	992,26		252,10

№ 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
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1726,32		277,592256	2,27	1,47	3,34		927,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,062712	155,63	0,91	141,62		8,88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	11		1,7688	174,93	1,16	202,92		358,92
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,58		1,218864	138,50	1,62	224,37		273,48
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.03	Воздуховоды металлические	м2	100		16,08					
	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					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>13 841,52</b>
11.1	19.1.01.03-0076	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм (ду 500)	м2	31,1		31,1	842,28	1,07	901,24		28 028,56
		ФОТ									11 815,56
	Пр/812-016.0	Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						14 296,83
	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						7 231,12
	<b>Всего по позиции</b>										<b>394 266,36</b>
12	ГЭСН20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	3		3					63 398,03
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 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_п.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1	1-100-33	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,22	1,56975	5,745285			363,98		2 091,17
2		ЭМ				5,745285					76,02
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0511875					20,21
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	1,70625	1,5868125	2,36	1,51	3,56		5,65
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04	1,70625	0,20475	11,45	1,51	17,29		3,54
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,70625	0,0511875			613,36		31,40
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	1,70625	0,0511875			394,92		20,21
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2	1,70625	1,02375			34,61		35,43
4		М									277,90
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,6	155,63	0,91	141,62		84,97
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14		0,42	174,93	1,16	202,92		85,23
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16		0,48	138,50	1,62	224,37		107,70
19.1.01.11		Крепления	кг	0		0					
19.1.02.04		Воздухораспределители	шт	1		3					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 465,30</b>
12.1	Прайс-лист от 09.10.25 Вендер климат	Воздухораспределитель регулируемый ВП -3, ду 315. 6723:1,2=5602,5	шт	3		3			5 602,50		16 807,50
		ФОТ									2 111,38

№ 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					2 554,77
	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						1 292,16
<b>Всего по позиции</b>									<b>7 706,58</b>		<b>23 119,73</b>
13	ГЭСН20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,05 до 0,12 т	шт	1		1					
	ГЭСН_81-02-20-2022_прил.20.1_п.10	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % ЭМ 1,05 ЗТ 1,05 ЗТМ 1,05									
	421/нр_2020_п.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/нр_2020_п.рип.10_т.3_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1	1-100-30	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			12,966135					4 547,48
2	91.05.05-015	Средний разряд работы 3,0		8,26	1,56975	12,966135			350,72		4 547,48
		ЭМ									146,11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1365					60,84
	4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,70625	0,0511875			1 586,59		81,21
		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,03	1,70625	0,0511875			530,50		27,15

№ 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
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,07	1,70625	3,5319375	2,36	1,51	3,56		12,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,70625	0,0853125			613,36		52,33
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,05	1,70625	0,0853125			394,92		33,69
4		М									145,07
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0014		0,0014	89 330,06	1,16	103 622,87		145,07
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>4 899,50</b>
13.1	Прайс-лист от 09.10.25 Руником	Вентилятор центробежный ВЦ 14-46-5 (4Квт), нержавеющая сталь, производительность 6600 м3/ч, частота вращения 965 об/мин, давление 921Па, 72210:1,2=60175	шт	1		1			60 175,00		60 175,00
	Пр/812-016.0	ФОТ Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						4 608,32 5 576,07
	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						2 820,29
<b>Всего по позиции</b>									<b>73 470,86</b>		<b>73 470,86</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 2. ПУ-3</b>											<b>118 465,42</b>
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											44 480,81
эксплуатация машин и механизмов											970,44
оплата труда машинистов (ОТм)											381,41
материальные ресурсы											72 632,76
перевозка											
Итого ФОТ											44 862,22
Итого накладные расходы											54 283,29
Итого сметная прибыль											27 455,67
Итого оборудование											60 175,00
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 2. ПУ-3</b>											<b>260 379,38</b>
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих							123,9571235				
затраты труда машинистов							0,8568805				
<b>Раздел 3. Демонтаж ВУ-4</b>											

№ 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
14	ГЭСНр65-03-003-02	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм (ду 280, толщ. 0,6)	100 м2	0,0642		0,0642					
	421/нр_2020_н рил.10_т.3_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,42034					848,86
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		29	1,3	2,42034			350,72		848,86
2		ЭМ									3,67
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,062595					21,95
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,062595	37,32	1,57	58,59		3,67
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,062595			350,72		21,95
4		М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>874,48</b>
		ФОТ									870,81
Пр/812-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87		87						757,60
Пр/774-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44		44						383,16
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 390,03</b>		<b>2 015,24</b>
15	ГЭСН20-02-011-01	(Демонтаж) Установка зонтов над оборудованием	м2	3,6		3,6					
	571/нр_2022_н .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									

№ 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. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,55376					599,88
1-100-38		Средний разряд работы 3,8		0,83	0,52	1,55376			386,08		599,88
2		ЭМ									47,33
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,07488					29,57
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21	0,52	0,39312	2,36	1,51	3,56		1,40
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,52	0,07488			613,36		45,93
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,04	0,52	0,07488			394,92		29,57
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	1,62	224,37		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					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>676,78</b>
		ФОТ									629,45
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						761,63
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						453,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>525,45</b>		<b>1 891,61</b>
16	ГЭСНр65-03-003-03	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	100 м2	0,2564		0,2564					

№ 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 рп.10_т.3_п. 2_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3											
1	1-100-30	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23	1,3	7,66636			350,72		2 688,75
2		ЭМ				7,66636					14,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,24999					87,68
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,24999	37,32	1,57	58,59		14,65
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,24999			350,72		87,68
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2 791,08</b>
		ФОТ									2 776,43
Пр/812-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87		87						2 415,49
Пр/774-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44		44						1 221,63
<b>Всего по позиции</b>									<b>25 070,98</b>		<b>6 428,20</b>
17	ГЭСНр65-03-005-01	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т	100 шт	0,01		0,01					
421/np_2020_n рп.10_т.3_п. 2_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3											
1	1-100-30	ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	280	1,3	3,64			350,72		1 276,62
2		ЭМ				3,64					0,57
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00975					3,42
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,00975	37,32	1,57	58,59		0,57
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,00975			350,72		3,42
4		М									

№ 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
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 280,61</b>
		ФОТ									1 280,04
	Пр/812-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87		87						1 113,63
	Пр/774-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44		44						563,22
<b>Всего по позиции</b>									<b>295 746,00</b>		<b>2 957,46</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Демонтаж ВУ-4</b>											<b>5 622,95</b>
<i>в том числе</i>											
		оплата труда (ОТ)									5 414,11
		эксплуатация машин и механизмов									66,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									142,62
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									
		Итого ФОТ									5 556,73
		Итого накладные расходы									5 048,35
		Итого сметная прибыль									2 621,21
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									0,00
<b>Итого по разделу 3. Демонтаж ВУ-4</b>											<b>13 292,51</b>
<i>Справочно</i>											
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				15,28046					
		затраты труда машинистов				0,397215					
<b>Раздел 4. Демонтаж ПУ-3</b>											
18	ГЭСНр65-03-003-02	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	100 м2	0,1317		0,1317					
<i>421/пр_2020_п рил.10_п.3_п. 2_гр.3</i> Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3											
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,96509					1 741,36
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		29	1,3	4,96509			350,72		1 741,36
2		ЭМ									7,52
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1284075					45,04
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,1284075	37,32	1,57	58,59		7,52
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,1284075			350,72		45,04
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>1 793,92</b>
ФОТ											1 786,40

№ 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/812-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87			87					1 554,17
	Пр/774-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44			44					786,02
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31 390,36</b>		<b>4 134,11</b>
<b>19</b>	<b>ГЭСНр65-03-003-03</b>	<b>Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,0767</b>		<b>0,0767</b>					
	421/нр_2020_н рил.10_т.3_н. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,29333					804,32
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		23	1,3	2,29333			350,72		804,32
2		ЭМ									4,38
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0747825					26,23
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,0747825	37,32	1,57	58,59		4,38
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,0747825			350,72		26,23
4		М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>834,93</b>
		ФОТ									830,55
	Пр/812-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87			87					722,58
	Пр/774-099.1	Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44			44					365,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 071,06</b>		<b>1 922,95</b>
<b>20</b>	<b>ГЭСНр65-03-003-04</b>	<b>Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,311</b>		<b>0,311</b>					

№ 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. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,086					2 835,92
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		20	1,3	8,086			350,72		2 835,92
2		ЭМ									17,77
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,303225					106,35
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,3	0,303225	37,32	1,57	58,59		17,77
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	0,75	1,3	0,303225			350,72		106,35
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2 960,04</b>
		ФОТ									2 942,27
Пр/812-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87		87						2 559,77
Пр/774-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44		44						1 294,60
<b>Всего по позиции</b>									<b>21 911,29</b>		<b>6 814,41</b>
<b>21</b>	<b>ГЭСН20-02-001-01</b>	<b>(Демонтаж) Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>		<b>3</b>					
	571/np_2022_n .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/np_2020_n рил.10_т.3_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									

№ 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			1,9032					692,73
1-100-33		Средний разряд работы 3,3		1,22	0,52	1,9032			363,98		692,73
2		ЭМ									23,17
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0156					6,16
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31	0,52	0,4836	2,36	1,51	3,56		1,72
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,04	0,52	0,0624	11,45	1,51	17,29		1,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,52	0,0156			613,36		9,57
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01	0,52	0,0156			394,92		6,16
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2	0,52	0,312			34,61		10,80
4		М									0,00
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0	0	155,63	0,91	141,62		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	1,62	224,37		0,00
19.1.01.11		Крепления	кг	0		0					
19.1.02.04		Воздухораспределители	шт	1		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>722,06</b>
		ФОТ									698,89
Пр/812-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	121		121						845,66
Пр/774-016.0		Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (016.0)	72		72						503,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>690,31</b>		<b>2 070,92</b>
22	ГЭСНр65-03-005-02	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: свыше 0,05 до 0,12 т	100 шт	0,01		0,01					

№ 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. 2_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях ОКС с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ЭМ 1,3 ЗТ 1,3 ЗТМ 1,3									
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,97					3 145,96
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		690	1,3	8,97			350,72		3 145,96
2		ЭМ									1,73
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02951					10,35
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,27	1,3	0,02951	37,32	1,57	58,59		1,73
4-100-030		Трудозатраты машинистов разряд 3	чел.ч	2,27	1,3	0,02951			350,72		10,35
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 158,04</b>
		ФОТ									3 156,31
Пр/812-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	87		87						2 745,99
Пр/774-099.1		Внутренние санитарнотехнические работы: демонтаж и разборка (099.1)	44		44						1 388,78
<b>Всего по позиции</b>									<b>729 281,00</b>		<b>7 292,81</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 4. Демонтаж ПУ-3</b>											<b>9 468,99</b>
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											9 220,29
эксплуатация машин и механизмов											54,57
оплата труда машинистов (ОТм)											194,13
материальные ресурсы											0,00
перевозка											
Итого ФОТ											9 414,42
Итого накладные расходы											8 428,17
Итого сметная прибыль											4 338,04
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 4. Демонтаж ПУ-3</b>											<b>22 235,20</b>
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих											26,21762
затраты труда машинистов											0,551525
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>											
<b>ВСЕГО строительные работы</b>											<b>580 103,29</b>
<i>в том числе</i>											
всего прямые затраты											417 342,09
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											92 036,73
эксплуатация машин и механизмов											1 810,39

№ 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
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 049,37
		материальные ресурсы									322 445,60
		перевозка									
		всего ФОТ									93 086,10
		всего накладные расходы									107 995,61
		всего сметная прибыль									54 765,59
		<b>ВСЕГО оборудование</b>									<b>106 690,83</b>
		<b>ВСЕГО прочие затраты</b>									<b>0,00</b>
		в том числе									
		прочие затраты									
		прочие работы									0,00
		в том числе									
		прямые затраты									
		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									
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>686 794,12</b>
		в том числе									
		Всего прямые затраты									417 342,09
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									92 036,73
		эксплуатация машин и механизмов									1 810,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 049,37
		материальные ресурсы									322 445,60
		перевозка									
		Всего ФОТ									93 086,10
		Всего накладные расходы									107 995,61
		Всего сметная прибыль									54 765,59
		Всего оборудование									106 690,83
		Всего прочие затраты									
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующие в ФРСН									
		затраты труда рабочих				256,9013957					
		затраты труда машинистов				2,5712148					
ФЗ 03.08.2018 №303-ФЗ		Налоги									
		от НДС, 20%									137 358,82
		Итого									824 152,94
		<b>Итого по смете</b>									<b>824 152,94</b>
Составил	Ведущий инженер-сметчик: М.И. Слесаренко										
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]										
Проверил	Главный конструктор: А.С. Шемраев										
	[должность, подпись (инициалы, фамилия)]										