

<p>Наименование программного продукта Наименование редакции сметных нормативов</p> <p>Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам</p> <p>Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹</p> <p>Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452</p> <p>Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы</p> <p>Наименование субъекта Российской Федерации</p> <p>Наименование зоны субъекта Российской Федерации</p>	<p>ГРАНД-Смета, версия 2024.2</p> <hr/> <p>Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр</p> <hr/> <p>Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр</p> <hr/> <p>52. Нижегородская область</p> <hr/> <p>Нижегородская область, Княгининский район, г.Княгинино, ул.Агрехимиков, д.26 <i>(наименование стройки)</i></p>
--	--

(наименование объекта капитального строительства)

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

Замена автоматизированных теплоагрегатов для теплоснабжения здания учебно-производственного комплекса

(наименование работ и затрат)

Составлен	<u>ресурсно-индексным</u>	методом
Основание	<u>115.23-Г1-ГСВ</u>	<i>(проектная и (или) иная техническая документация)</i>

Составлен(а) в текущем уровне цен 4 квартал 2023 года

Сметная стоимость	<u>759,94</u>	тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
строительных работ	<u>482,26</u>	тыс.руб.
монтажных работ	<u>53,78</u>	тыс.руб.
оборудования	<u>97,25</u>	тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>66,97</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	<u>4,77</u>	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>219,49</u>	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>12,98</u>	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система газоснабжения											
Демонтажные работы											
1	ГЭСН18-01-002-09	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью: до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)/ДЕМОНТАЖ	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 519/п/р табл.2 п.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,44					16 072,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	66,8	0,4	53,44			300,75		16 072,08
		2 ЭМ									4 485,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,152					1 529,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,98	0,4	2,384			1 449,03		3 454,49
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,98	0,4	2,384			413,24		985,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,6	0,4	0,48	14,13	1,28	18,09		8,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,21	0,4	1,768			561,21		992,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,21	0,4	1,768			307,64		543,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,13	0,4	1,704			17,61		30,01
		4 М									0,00
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0	0	7 023,63	1,06	7 445,05		0,00
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0	0	13 680,39	1,06	14 501,21		0,00
		01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,004	0	0	21 315,35	1,06	22 594,27		0,00
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,056	0	0	101,21	0,79	79,96		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,4	0	0			28,87		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04	0	0	128,40	1,11	142,52		0,00
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,02	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0143	0	0	118 383,24	1,1	130 221,56		0,00
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	0	0	138,50	1,09	150,97		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,08	0	0	79,88	1,36	108,64		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004	0	0	60 697,21	1,15	69 801,79		0,00
Н		19.3.01.13 Клапаны взрывные	шт	2	0	0					
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	6	0	0					
		Итого прямые затраты									22 086,55
		ФОТ									17 601,15
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					21 297,39
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					12 672,83
		Всего по позиции							28 028,39		56 056,77
2	ГЭСНр65-04-001-04	Снятие: счетчиков	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2785					86,96
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	27,85		0,2785			312,23		86,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									0,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,16
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,06		0,0006	37,32	1,4		52,25	0,03
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,06		0,0006				273,20	0,16
		Итого прямые затраты									87,15
		ФОТ									87,12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					75,79
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					38,33
		Всего по позиции								20 127,00	201,27
3	ГЭСНр65-02-003-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром: до 32 мм	100 м	0,082	1	0,082					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0996					846,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		3,0996				273,20	846,81
		Итого прямые затраты									846,81
		ФОТ									846,81
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					736,72
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					372,60
		Всего по позиции								23 855,24	1 956,13
4	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,488					952,92
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		3,488				273,20	952,92
		2 ЭМ									2,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.час	5,45		0,436	4,35	1,32		5,74	2,50
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,012	340,41	1,21		411,90	4,94
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0872	114,64	0,99		113,49	9,90
		Итого прямые затраты									970,26
		ФОТ									952,92
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					829,04
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					419,28
		Всего по позиции								27 732,25	2 218,58
Монтажные работы											
5	ГЭСН18-01-002-06	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью: до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	шт	2	1	2					
		МАТ=0 к расх.									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75					22 556,25
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,5		75				300,75	22 556,25
		2 ЭМ									5 379,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,98					1 829,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,41		2,82				1 449,03	4 086,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,41		2,82				413,24	1 165,34
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	0,6		1,2	14,13	1,28		18,09	21,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,08		2,16				561,21	1 212,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		2,16				307,64	664,50

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.час	1,68		3,36			17,61		59,17
		4 М									0,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0	0	7 023,63	1,06	7 445,05		0,00
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,005	0	0	13 680,39	1,06	14 501,21		0,00
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,056	0	0	101,21	0,79	79,96		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,4	0	0			28,87		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0	0	128,40	1,11	142,52		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,38	0	0	155,63	1,01	157,19		0,00
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00802	0	0	118 383,24	1,1	130 221,56		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	0	0	138,50	1,09	150,97		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,08	0	0	79,88	1,36	108,64		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004	0	0	60 697,21	1,15	69 801,79		0,00
H	19.3.01.13	Клапаны взрывные	шт	2	0	0					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	6	0	0					
		Итого прямые затраты							38 415,30		76 830,59
		ФОТ									24 386,09
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					29 507,17
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					17 557,98
		Всего по позиции							38 415,30		76 830,59
6	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Котел Лемакс Премиум 80	компл	2	1	2			119 541,67		239 083,34
		Всего по позиции									239 083,34
7	ГЭСНм11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
		МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,06					652,65
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			316,82		652,65
		4 М									0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0	137,59	1,06	145,85		0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,1	129,06		0,00
		Итого прямые затраты									652,65
7.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,05
		ФОТ									652,65
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					587,39
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					300,22
		Всего по позиции							1 553,31		1 553,31
8	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Счетчик газа микротермальный СМТ-Комплекс G16 (без направления)	шт	1	1	1			72 500,00		72 500,00
О		Всего по позиции									72 500,00
9	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	ПО "Газсеть Стандарт"	шт	1	1	1			14 166,67		14 166,67
О		Всего по позиции									14 166,67
10	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в раземе: до 14 шт.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22					66,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		0,22			300,75		66,17
		Итого прямые затраты									66,17
10.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,32
		ФОТ									66,17
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					59,55
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					30,44
		Всего по позиции							157,48		157,48
11	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851	Устройство считывающее оптическое КАО-USB	шт	1	1	1			4 750,00		4 750,00
О	4_24.10.2023_01										
		Всего по позиции									4 750,00
12	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851	КОФ для прибора учета газа Ду-32Ру	шт	1	1	1			2 916,67		2 916,67
О	4_24.10.2023_01										
		Всего по позиции									2 916,67
13	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг МАТ=0 к расх.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					164,75
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			316,82		164,75
		4 М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	117,33	1,1	129,06		0,00
		Итого прямые затраты									164,75
13.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,29
		ФОТ									164,75
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					148,28
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					75,79
		Всего по позиции							392,11		392,11
14	ГЭСНм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22					66,17
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,22		0,22			300,75		66,17
		Итого прямые затраты									66,17
14.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1,32
		ФОТ									66,17
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					59,55
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					30,44
		Всего по позиции							157,48		157,48
15	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851	Антенна GSM Antey 906 SMA. 2-диал, 3м каб	шт	1	1	1			2 916,67		2 916,67
О	4_24.10.2023_01										
		Всего по позиции									2 916,67
16	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) МАТ=0 к расх.	100 шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6					1 742,52
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		6			290,42		1 742,52
		4 М									0,00
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002	0	0	127 406,00	1,14	145 242,84		0,00
	Н 999-0005	Масса	т	0,01	0	0					
		Итого прямые затраты									1 742,52
16.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34,85
		ФОТ									1 742,52
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 568,27
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					801,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							4 147,20		4 147,20
17	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Шкаф защитный газовый ШГ-1	шт	1	1	1			5 902,78		5 902,78
		Всего по позиции									5 902,78
18	ГЭСН19-01-009-01	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм (материал Заказчика)	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,67					1 179,57
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	3,67		3,67			321,41		1 179,57
		2 ЭМ									51,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07					21,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,07			561,21		39,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			307,64		21,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06		0,06	4,35	1,32	5,74		0,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,65		0,65			17,61		11,45
		4 М									1 081,85
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	1,06	7 445,05		14,89
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,006		0,006	340,41	1,21	411,90		2,47
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,052		0,052	114,64	0,99	113,49		5,90
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,04	155,63	1,01	157,19		6,29
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0017		0,0017	118 383,24	1,1	130 221,56		221,38
		23.8.03.11-0128 Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2		2	370,95	1,12	415,46		830,92
H	18.4.01.06	Фильтры фланцевые волосные	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									2 334,02
		ФОТ									1 201,10
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 453,33
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					864,79
		Всего по позиции							4 652,14		4 652,14
19	ГЭСНм11-03-011-03	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: III (материал Заказчика)	компл	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,9					10 740,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	11,3		33,9			316,82		10 740,20
		2 ЭМ									2 412,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4					865,06
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,4		1,2			1 449,03		1 738,84
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4		1,2			413,24		495,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4		1,2			561,21		673,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		1,2			307,64		369,17
		4 М									318,55
		01.7.15.03-0032 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0,868		2,604	111,21	1,1	122,33		318,55
H	999-0005	Масса	т	0,26		0,78					
		Итого прямые затраты									14 336,10
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					214,80
		ФОТ									11 605,26
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					10 444,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					5 338,42
		Всего по позиции							10 111,35		30 334,05
20	ФСБЦ-18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	173,58	1,19		206,56	826,24
		Всего по позиции									826,24
21	ФСБЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	108,50	1,19		129,12	258,24
		Всего по позиции									258,24
22	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2					369,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,2			307,64		369,17
		2 ЭМ									16,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00014					0,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,007		0,00014			561,21		0,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00014			307,64		0,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	47,2		0,944			17,61		16,62
		4 М									455,16
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0002	148 198,02	1,01	149 680,00		29,94
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	138,50	1,09	150,97		9,06
		24.3.05.02-0301 Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		2	10,21	0,98	10,01		20,02
		24.3.05.19-0001 Пробка П-М27х2	шт	100		2	116,49	0,96	111,83		223,66
		26.1.01.07-0002 Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		2	77,69	1,11	86,24		172,48
		Итого прямые затраты									841,07
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,38
		ФОТ									369,21
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					332,29
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					169,84
		Всего по позиции							67 529,00		1 350,58
23	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Футиляр DN50 D=380	шт	2	1	2				770,00	1 540,00
		Всего по позиции									1 540,00
24	ГЭСН24-02-080-01	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,78					1 110,79
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,78		3,78			293,86		1 110,79
		2 ЭМ									824,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,65					250,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,48		0,48			1 449,03		695,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,48		0,48			413,24		198,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,17			561,21		95,41
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,17			307,64		52,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,16		0,16	4,35	1,32	5,74		0,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1		1			17,61		17,61
		91.21.22-071 Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.час	0,34		0,34	35,81	1,22	43,69		14,85
		4 М									231,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,09		0,09	114,64	0,99	113,49		10,21
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,025	41,38	1,11	45,93		1,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,18		0,18	155,63	1,01	157,19		28,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0,00003		0,00003	72 549,40	1,17	84 882,80		2,55
	14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, цветная	т	0,00005		0,00005	163 773,17	1,53	250 572,95		12,53
	23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	1		1	148,33	1,19	176,51		176,51
<i>Н</i>	18.4.01.08	Свеча вытяжная	шт	1		1					
<i>П,Н</i>	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									2 417,01
		ФОТ									1 361,45
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 592,90
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 007,47
		Всего по позиции							5 017,38		5 017,38
25	ФСБЦ-18.4.01.08-0041	Свеча вытяжная	шт	1	1	1	87,63	1,36	119,18		119,18
		Всего по позиции									119,18
26	ГЭСН16-02-003-02	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,248					691,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		2,248			307,64		691,57
	2 ЭМ										34,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0472					15,78
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,0064	622,62	1,29	803,18		5,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0064			413,24		2,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0056			1 449,03		8,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0056			413,24		2,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44		0,0352			561,21		19,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		0,0352			307,64		10,83
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18		0,3344	4,35	1,32	5,74		1,92
	4 М										26,54
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000152	416 065,60	1,21	503 439,38		7,65
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0144	114,64	0,99	113,49		1,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,0352			28,87		1,02
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0024	128,40	1,11	142,52		0,34
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00008	97 282,88	1,17	113 820,97		9,11
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000128	59,41	1,12	66,54		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0352	79,88	1,36	108,64		3,82
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000424	60 697,21	1,15	69 801,79		2,96
<i>П,Н</i>	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
<i>П,Н</i>	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
<i>Н</i>	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		8					
		Итого прямые затраты									768,81
		ФОТ									707,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					855,89
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					509,29
		Всего по позиции							26 674,88		2 133,99
27	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	12	1	12	110,69	0,94	104,05		1 248,60
		Всего по позиции									1 248,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ГЭСН16-02-003-01	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,002	1	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0562					17,29
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1		0,0562			307,64		17,29
		2 ЭМ									0,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00118					0,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,00016	622,62	1,29	803,18		0,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00016			413,24		0,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,00014			1 449,03		0,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,00014			413,24		0,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,44		0,00088			561,21		0,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,44		0,00088			307,64		0,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	4,18		0,00836	4,35	1,32	5,74		0,05
		4 М									0,67
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000004	416 065,60	1,21	503 439,38		0,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,00036	114,64	0,99	113,49		0,04
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,0005			28,87		0,01
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,03		0,00006	128,40	1,11	142,52		0,01
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,000002	97 282,88	1,17	113 820,97		0,23
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000018	59,41	1,12	66,54		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00088	79,88	1,36	108,64		0,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000011	60 697,21	1,15	69 801,79		0,08
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		0,2					
		Итого прямые затраты							26 685,00		19,23
		ФОТ									17,69
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					21,40
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					12,74
		Всего по позиции							26 685,00		53,37
29	ФСБЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,2	1	0,2	86,98	0,94	81,76		16,35
		Всего по позиции									16,35
30	ГЭСН16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,424					1 381,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3		4,424			312,23		1 381,31
		2 ЭМ									63,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0848					27,69
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,0096	622,62	1,29	803,18		7,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0096			413,24		3,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0056			1 449,03		8,11
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0056			413,24		2,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,0696			561,21		39,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,0696			307,64		21,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44		1,4752	4,35	1,32	5,74		8,47
		4 М									24,78
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0256	340,41	1,21	411,90		10,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,028	114,64	0,99	113,49		3,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,22			28,87		6,35
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000016	97 282,88	1,17	113 820,97		1,82
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000792	59,41	1,12	66,54		0,05
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00064	4 033,62	1,1	4 436,98		2,84
H	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		8					
		Итого прямые затраты									1 497,13
30.1		Крепления	кг	0		0			0,00		0,00
		ФОТ									1 409,00
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 704,89
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 014,48
		Всего по позиции							52 706,25		4 216,50
31	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8	1	8	264,87	1,03	272,82		2 182,56
		Всего по позиции									2 182,56
32	ФСБЦ-24.1.02.01-0007	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 53 мм	шт	2	1	2	60,09	1,14	68,50		137,00
		Всего по позиции									137,00
34	ГЭСН24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,61					740,01
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35		2,61			283,53		740,01
	2 ЭМ										1 225,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,846					349,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,41		0,846			1 449,03		1 225,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,41		0,846			413,24		349,60
H	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		6					
		Итого прямые затраты									2 315,49
		ФОТ									1 089,61
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 274,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					806,31
		Всего по позиции							7 327,73		4 396,64
33	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	4	1	4	75,24	1,19	89,54		358,16
		Всего по позиции									358,16
34	ФСБЦ-23.8.03.05-0006	Переход стальной, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	28,25	1,12	31,64		63,28
		Всего по позиции									63,28
35	ГЭСНр65-02-006-01	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,12					317,55
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	112		1,12			283,53		317,55
	2 ЭМ										0,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,001			561,21		0,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,001			307,64		0,31
	4 М										107,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,001	21 315,35	1,06	22 594,27		22,59
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,072		0,00072	107 313,90	1,1	118 045,29		84,99
<i>H</i>	08.3.05.02	<i>Сталь листовая</i>	<i>т</i>	<i>0,094</i>		<i>0,00094</i>					
		Итого прямые затраты									426,00
		ФОТ									317,86
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					327,40
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					165,29
		Всего по позиции							91 869,00		918,69
36	ФСБЦ-23.8.04.01-0018	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5,0 мм	шт	1	1	1	117,74	1,12	131,87		131,87
		Всего по позиции									131,87
37	ГЭСН19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	100 м	0,162	1	0,162					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3946					1 939,47
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3		5,3946			359,52		1 939,47
		4 М									51,59
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,0405	11,64	1,11	12,92		0,52
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,0729	128,40	1,11	142,52		10,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,1458	79,88	1,36	108,64		15,84
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,162	133,31	1,15	153,31		24,84
		Итого прямые затраты									1 991,06
		ФОТ									1 939,47
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 346,76
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 396,42
		Всего по позиции							35 396,54		5 734,24
Дымоходы изолированные											
38	ГЭСН09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	0,16589	1	0,16589					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,659458					2 743,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,2		8,659458			316,82		2 743,49
		2 ЭМ									433,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2670829					102,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,31		0,0514259			1 449,03		74,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,31		0,0514259			413,24		21,25
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	0,83		0,1376887	1 703,30	1,2	2 043,96		281,43
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83		0,1376887			413,24		56,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47		0,0779683			561,21		43,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,0779683			307,64		23,99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2		0,33178	4,35	1,32	5,74		1,90
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.час	4,74		0,7863186	51,10	0,79	40,37		31,74
		4 М									895,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,3234855	114,64	0,99	113,49		36,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,0978751	41,38	1,11	45,93		4,50
	01.7.03.04-0001	Электрoэнергия	кВт-ч	4,122		0,6837986			6,85		4,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20,7		3,433923	142,68	1,01	144,11		494,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,53		0,4197017	174,93	1,1	192,42		80,76
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000017	70 296,20	1,14	80 137,67		0,14
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000166	231 787,35	1,92	445 031,71		7,39
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,01		0,0016589	105 278,81	1,15	121 070,63		200,84
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0031021	307,84	0,99	304,76		0,95
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,000005	60 258,20	1,18	71 104,68		0,36
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0003218	136 760,00	1,05	143 598,00		46,21
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0001709	16 496,03	0,92	15 176,35		2,59
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000514	51 280,15	1,58	81 022,64		4,16
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000995	98 526,45	1,12	110 349,62		10,98
H	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		0,16589					
		Итого прямые затраты									4 174,11
		ФОТ									2 845,63
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 646,44
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 764,29
		Всего по позиции							51 750,20		8 584,84
39	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Дымоходы изолированные DN 200/300 нерж 0,5/оцинк 0,05 1000мм (11,5кг)	шт	10	1	10			2 638,42		26 384,20
		Всего по позиции									26 384,20
40	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Отвод изолированный 90 DN 200/300 (9,5кг)	шт	2	1	2			2 042,25		4 084,50
		Всего по позиции									4 084,50
41	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Коническое окончание DN 200/300 (2,23кг)	шт	2	1	2			1 188,83		2 377,66
		Всего по позиции									2 377,66
42	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Тройник90 нерж DN 200/300 (9,71кг)	шт	2	1	2			2 681,58		5 363,16
		Всего по позиции									5 363,16
43	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,718					210,99
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9		0,718			293,86		210,99
		2 ЭМ									131,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0884					36,13
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,1		0,002	1 803,79	1,24	2 236,70		4,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,002			413,24		0,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,13		0,0826			1 449,03		119,69
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,0826			413,24		34,13
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,17		0,0634	1,75	1,38	2,42		0,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,0038			561,21		2,13
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0038			307,64		1,17
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,63		0,0326	4,35	1,32	5,74		0,19
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.час	6,16		0,1232	51,10	0,79	40,37		4,97
		4 М									26,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,0274	114,64	0,99	113,49		3,11
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0082	41,38	1,11	45,93		0,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,06438			6,85		0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,08	142,68	1,01	144,11		11,53
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	70 296,20	1,14	80 137,67		0,02
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000002	231 787,35	1,92	445 031,71		0,89
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,00002	105 278,81	1,15	121 070,63		2,42
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,000374	307,84	0,99	304,76		0,11
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000006	60 258,20	1,18	71 104,68		0,04
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000388	136 760,00	1,05	143 598,00		5,57
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000206	16 496,03	0,92	15 176,35		0,31
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000062	51 280,15	1,58	81 022,64		0,50
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000012	98 526,45	1,12	110 349,62		1,32
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		0,02					
		Итого прямые затраты									405,36
		ФОТ									247,12
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					229,82
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					153,21
		Всего по позиции							39 419,50		788,39
44	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Монтажная площадка DN 200/300 проходная с креплениями (4,84кг)	шт	2	1	2			1 195,25		2 390,50
		Всего по позиции									2 390,50
45	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Настенное крепление DN300	шт	2	1	2			1 029,17		2 058,34
		Всего по позиции									2 058,34
46	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Адаптер-переход DN200/300	шт	2	1	2			747,25		1 494,50
		Всего по позиции									1 494,50
Вентиляционный канал											
47	ГЭСН09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	0,0231	1	0,0231					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,20582					382,03
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52,2		1,20582			316,82		382,03
		2 ЭМ									60,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,037191					14,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,31		0,007161			1 449,03		10,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,31		0,007161			413,24		2,96
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	0,83		0,019173	1 703,30	1,2	2 043,96		39,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,83		0,019173			413,24		7,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47		0,010857			561,21		6,09
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,010857			307,64		3,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2		0,0462	4,35	1,32	5,74		0,27
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.час	4,74		0,109494	51,10	0,79	40,37		4,42
		4 М									124,64
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,045045	114,64	0,99	113,49		5,11
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,013629	41,38	1,11	45,93		0,63
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,122		0,0952182			6,85		0,65
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20,7		0,47817	142,68	1,01	144,11		68,91
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,53		0,058443	174,93	1,1	192,42		11,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000002	70 296,20	1,14	80 137,67		0,02
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000023	231 787,35	1,92	445 031,71		1,02
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,01		0,000231	105 278,81	1,15	121 070,63		27,97
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,000432	307,84	0,99	304,76		0,13
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000007	60 258,20	1,18	71 104,68		0,05
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000448	136 760,00	1,05	143 598,00		6,43
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000238	16 496,03	0,92	15 176,35		0,36
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000072	51 280,15	1,58	81 022,64		0,58
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000139	98 526,45	1,12	110 349,62		1,53
<i>H</i>	<i>07.4.01.04</i>	<i>Конструкции стальные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,0231</i>					
		Итого прямые затраты									581,24
		ФОТ									396,25
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					368,51
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					245,68
		Всего по позиции							51 750,22		1 195,43
48	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851_4_24.10.2023_01	Дымоходы изолированные DN 200/300 нерж 0,5/оцинк 0,05 1000мм (11,55кг)	шт	2	1	2			2 638,42		5 276,84
		Всего по позиции									5 276,84
49	ГЭСН09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	0,00968	1	0,00968					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,347512					102,12
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9		0,347512			293,86		102,12
		2 ЭМ									63,70
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0427856					17,49
		91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,1		0,000968	1 803,79	1,24	2 236,70		2,17
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,000968			413,24		0,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,13		0,0399784			1 449,03		57,93
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		0,0399784			413,24		16,52
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,17		0,0306856	1,75	1,38	2,42		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,0018392			561,21		1,03
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0018392			307,64		0,57
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,63		0,0157784	4,35	1,32	5,74		0,09
		91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.час	6,16		0,0596288	51,10	0,79	40,37		2,41
		4 М									12,92
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,0132616	114,64	0,99	113,49		1,51
		01.3.02.09-0022 Пролан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,0039688	41,38	1,11	45,93		0,18
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,219		0,0311599			6,85		0,21
		01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0,03872	142,68	1,01	144,11		5,58
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000001	70 296,20	1,14	80 137,67		0,01
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000001	231 787,35	1,92	445 031,71		0,45
		07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0000097	105 278,81	1,15	121 070,63		1,17
		08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,000181	307,84	0,99	304,76		0,06
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000003	60 258,20	1,18	71 104,68		0,02
		08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000188	136 760,00	1,05	143 598,00		2,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,00001	16 496,03	0,92	15 176,35		0,15
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000003	51 280,15	1,58	81 022,64		0,24
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000058	98 526,45	1,12	110 349,62		0,64
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
Н	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		0,00968					
	Итого прямые затраты										196,23
	ФОТ										
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					119,61
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					74,16
	Всего по позиции									39 424,59	381,63
50	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Монтажная площадка DN 200/300 проходная с креплениями (4,84кг)	шт	1	1	1			1 195,25		1 195,25
	Всего по позиции										1 195,25
51	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Дефлектор конический DN 300	шт	1	1	1			1 179,17		1 179,17
	Всего по позиции										1 179,17
Мачта крепления дымоходов											
52	ГЭСН09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	0,11744	1	0,11744					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8919616					1 233,05
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,14		3,8919616			316,82		1 233,05
	2	ЭМ									105,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0963008					33,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,33		0,0387552			1 449,03		56,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,33		0,0387552			413,24		16,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,49		0,0575456			561,21		32,30
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,49		0,0575456			307,64		17,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,32		0,2724608	4,35	1,32	5,74		1,56
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.час	3,2		0,375808	51,10	0,79	40,37		15,17
	4	М									730,10
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,229008	114,64	0,99	113,49		25,99
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,0692896	41,38	1,11	45,93		3,18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,019		0,2371114			6,85		1,62
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,85		0,334704	142,68	1,01	144,11		48,23
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4,51		0,5296544	174,93	1,1	192,42		101,92
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000012	70 296,20	1,14	80 137,67		0,10
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000117	231 787,35	1,92	445 031,71		5,21
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,035		0,0041104	105 278,81	1,15	121 070,63		497,65
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0021961	307,84	0,99	304,76		0,67
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000035	60 258,20	1,18	71 104,68		0,25
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0002278	136 760,00	1,05	143 598,00		32,71
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,000121	16 496,03	0,92	15 176,35		1,84
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000364	51 280,15	1,58	81 022,64		2,95
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000705	98 526,45	1,12	110 349,62		7,78
Н	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		0,11744					
	Итого прямые затраты										2 102,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 266,77
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 178,10
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					785,40
		Всего по позиции							34 618,19		4 065,56
53	ФСБЦ-23.3.08.01-0174	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80x80 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,11744	1	0,11744	58 985,00	1,03	60 754,55		7 135,01
		Всего по позиции									7 135,01
54	ТЦ_08.3.11.01_52_525617851 4_24.10.2023_01	Лист Б-ПН-4	шт	2	1	2			1 822,92		3 645,84
		Всего по позиции									3 645,84
55	ГЭСН46-08-012-02	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6032					164,79
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,54		0,6032			273,20		164,79
		2 ЭМ									2,16
		91.18.01-012 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.час	0,24		0,0192	99,51	1,13	112,45		2,16
		4 М									0,32
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,592		0,04736			6,85		0,32
П,Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					
П,Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									167,27
		ФОТ									164,79
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					169,73
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					97,23
		Всего по позиции							5 427,88		434,23
56	ГЭСН46-08-012-07	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-02 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	100 шт	0,08	1	0,08					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,568					155,18
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	10	0,568			273,20		155,18
		2 ЭМ									1,80
		91.18.01-012 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.час	0,02	10	0,016	99,51	1,13	112,45		1,80
		4 М									0,29
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0528	10	0,04224			6,85		0,29
П,Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	10	0					
П,Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	10	0					
		Итого прямые затраты									157,27
		ФОТ									155,18
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					159,84
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					91,56
		Всего по позиции							5 108,38		408,67
57	ФСБЦ-01.7.15.01-1614	Шпильки анкерные из нержавеющей стали для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, наружная резьба М10, длина шпильки 220 мм	10 шт	0,8	1	0,8	4 798,52	1,14	5 470,31		4 376,25
		Всего по позиции									4 376,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,17	1	0,17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,805					843,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		2,805			300,75		843,60
		2 ЭМ									66,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0578					20,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17		0,0289			1 449,03		41,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0289			413,24		11,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17		0,0289			561,21		16,22
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0289			307,64		8,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	2,9		0,493			17,61		8,68
		4 М									418,43
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,0935	155,63	1,01	157,19		14,70
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00068	71 131,50	0,85	60 461,78		41,11
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,34	911,56	1,17	1 066,53		362,62
		Итого прямые затраты									1 349,64
58.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,87
		ФОТ									864,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					838,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					440,86
		Всего по позиции							15 563,94		2 645,87
Окраска металлических поверхностей											
59	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,06	1	0,06					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3186					108,25
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,3186			339,78		108,25
		2 ЭМ									1,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0012					0,39
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0006	6,62	1,29	8,54		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0006			1 556,31		0,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0006			353,55		0,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0006			561,21		0,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0006			307,64		0,18
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		0,0672	5,67	1,18	6,69		0,45
		4 М									51,40
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00054	51 280,15	1,58	81 022,64		43,75
		14.5.09.02-0002 Коиллол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00009	75 885,63	1,12	84 991,91		7,65
		Итого прямые затраты									161,77
		ФОТ									108,64
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					102,12
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					55,41
		Всего по позиции							5 321,67		319,30
60	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,06	1	0,06					
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2556					74,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,2556			290,42		74,23
	2	ЭМ									3,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024					0,79
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,0012	6,62	1,29	8,54		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2	0,0012			1 556,31		1,87
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0012			353,55		0,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2	0,0012			561,21		0,67
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,0012			307,64		0,37
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	2	0,078	5,67	1,18	6,69		0,52
	4	М									110,62
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,00108	60 045,35	1,53	91 869,39		99,22
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,168	60,60	1,12	67,87		11,40
		Итого прямые затраты									188,71
		ФОТ									75,02
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					70,52
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					38,26
		Всего по позиции							4 958,17		297,49
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									409 684,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									66 971,93
		Эксплуатация машин									14 141,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 766,25
		Материалы									323 804,99
		Строительные работы									482 256,22
		в том числе:									
		оплата труда									52 326,70
		эксплуатация машин и механизмов									11 645,32
		оплата труда машинистов (Отм)									3 880,32
		материалы									309 282,18
		накладные расходы									65 785,00
		сметная прибыль									39 336,70
		Монтажные работы									53 775,87
		в том числе:									
		оплата труда									14 645,23
		эксплуатация машин и механизмов									2 495,77
		оплата труда машинистов (Отм)									885,93
		материалы									14 522,81
		накладные расходы									14 038,56
		сметная прибыль									7 187,57
		Оборудование									97 250,01
		Всего									633 282,10
		Всего ФОТ (справочно)									71 738,18
		Всего накладные расходы (справочно)									79 823,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									46 524,27
		НДС (МАТ+ОБ+ЭМ)*0,2									87 039,22
		тендерный коэффициент 1,05499656736									759 936,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									759 936,52
		Справочно									
		затраты труда рабочих				219,4920516					
		затраты труда машинистов				12,9800803					

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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