

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2025 года



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 02.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр

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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2023 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 02.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/пр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/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 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 21.11.2025 № 71762-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 16.04.2025 № 61

74. Челябинская область

Челябинская область

456219, Челябинская область, город Златоуст, пр-кт им Ю.А.Гагарина 3-й мкр., д.39-а

(наименование стройки)

МАДОУ "Детский Сад № 62"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1-62

Ремонт пищеблока
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	IV квартал 2025 года		
Сметная стоимость	2 155,92 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1 235,32 тыс.руб.		
монтажных работ	439,12 тыс.руб.		
оборудования	122,16 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		

Средства на оплату труда рабочих	395,39 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	5,43 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	918,77 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	12,21 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. Строительные работы											
Полы											
1	ГЭСНр57-01-002-03	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,4476	1	0,4476					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	69,87		31,273812			406,84		12 723,44
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			31,273812					12 723,44
		2 ЭМ									38,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,644544					262,23
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44		0,644544		1,6	59,71		38,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,44		0,644544			406,84		262,23
	999-9900	Строительный мусор	т	5,2		2,32752					13 024,16
		Итого прямые затраты									12 985,67
		ФОТ									11 557,25
	Пр/612-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					6 362,98
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					30 944,39
		Всего по позиции							69 134,03		
2	ГЭСНр57-01-021-01	Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: бетонных	100 м2	0,4476	1	0,4476					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	18,89		8,455164			372,65		3 150,82
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			8,455164					3 150,82
		2 ЭМ									787,20
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	9,6		4,29696		1,56	180,07		773,75
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,6		4,29696			3,13		13,45
	999-9900	Строительный мусор	т	4,8		2,14848					3 938,02
		Итого прямые затраты									3 150,82
		ФОТ									2 804,23
	Пр/612-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					1 543,90
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					8 286,15
		Всего по позиции							18 512,40		
3	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,4476	1	0,4476					
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	35,6	1,15	18,324744			379,49		6 954,06
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			18,324744					6 954,06
		2 ЭМ									102,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	1,27		0,710565			59,71		289,09
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,25	0,710565		1,6	42,43		42,43
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27	1,25	0,710565			406,84		289,09
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,25	4,37529		1,6	13,66		59,77
		4 М							30,35		47,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		1,5666		0,85			47,55
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,913104					7 392,90
		Итого прямые затраты									7 243,15
		ФОТ									7 301,10
	Пр/612-011.0-1, Приказ № НР Полы 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	112	0,9	100,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0, Приказ № СП Полы 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	65	0,85	55,25					4 001,84
3.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,913104	1	0,913104	3 948,62	1,39	41 769,08	5 488,58	18 695,84
	Всего по позиции										5 011,64
4	ГЭСН11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (+30 мм)	100 м2	0,4476	1	0,4476					5 011,64
	ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)										
	421/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3589136					515,69
	1-100-22 Средний разряд работы 2,2		чел.-ч	0,44	6,9	1,3589136		379,49			515,69
	2 ЭМ										133,80
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,70497					286,81
	91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,21	7,5	0,70497		37,32	1,6	59,71	42,09
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,21	7,5	0,70497				406,84	286,81
	91.07.04-002 Вибраторы поверхностные		маш.-ч	2	7,5	6,714		8,54	1,6	13,66	91,71
	04.3.01.09 Раствор готовый кладочный тяжёлый цементный		м3	0,51	6	1,369656					936,30
	Итого прямые затраты								4 889,63		802,50
	ФОТ		%	112	0,9	100,8					808,92
	Пр/812-011.0-1, Приказ № НР Полы 812/лр от 21.12.2020 п.25		%	65	0,85	55,25					443,38
	Пр/774-011.0, Приказ № СП Полы 774/лр от 11.12.2020 п.16										2 188,60
4.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,369656	1	1,369656	3 948,62	1,39	5 488,58		7 517,47
	Всего по позиции										7 517,47
5	ГЭСН11-01-047-01	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см	100 м2	0,4476	1	0,4476					
	421/лр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			159,7855908					66 644,97
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	310,42	1,15	159,7855908		417,09			66 644,97
	2 ЭМ										20,97
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,967935					397,58
	91.05.01-016 Краны башенные, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,01119		251,77	1,51	380,17	4,25
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,01119				615,38	6,89
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005595			1 669,40	9,34	3,44
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,005595			615,38	3,44	3,62
	91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л		маш.-ч	1,69	1,25	0,945555		2,31	3,83	406,84	384,69
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,69	1,25	0,945555			671,29	3,76	2,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,005595			458,12	454,79	5,98
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,005595			30,35	7,57	0,11
	4 М		м3	0,44		0,196944		0,85			448,70
	01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	0,0325		0,014547					
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		т	0,013		0,0058188		2,04			
	04.3.02.09-0102 Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)		м2	102		45,6552					
	06.2.05.03 Плиты керамогранитные 400x400 мм		м3	0,01		0,004476					
	11.2.04.05 Рейки деревянные		м	1,2		0,53712					
	14.1.06.02 Клей для облицовочных работ (сухая смесь)		т	0		0					
	14.4.01.21 Грунтовка		т	0		0					
	Итого прямые затраты										67 518,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ГЭСН10-05-012-01 Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	100 м2	0,05	1	0,05	427,35					
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	80,77	1,15							1 984,73
	2 ЭМ	чел.-ч									1 984,73
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч									0,38
	91.06.06-045 Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,14	1,25		43,60					3,56
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,14	1,25		406,84					0,38
	4 М										1 172,84
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,035			35,71	0,85		30,35		0,05
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1132			7,57			7,57		0,80
	01.7.06.01-0042 Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50x30000 мм	м	93,81			4,82	1,93		9,30		43,62
	01.7.06.04-0002 Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	130			2,60	0,96		2,50		16,25
	01.7.06.04-0007 Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,3333			1 955,23	1,93		3 773,59		62,89
	01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,53			52,34	1,55		81,13		14,32
	01.7.15.14-0042 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,29			22,93	1,22		27,97		6,00
	01.7.15.14-0044 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	16,67			22,84	1,22		27,86		23,22
	07.2.06.03-0119 Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	80,95			44,16	0,96		43,28		175,18
	07.2.06.03-0155 Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60x27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	171,83			64,44	0,98		63,15		542,55
	07.2.06.04-0093 Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60x27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	2,14			864,86	1,79		1 548,10		165,65
	07.2.06.05-0017 Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148x148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	0,36			2 013,47	1,79		3 604,11		64,87
	14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,57			68,29	1,83		124,97		3,56
	14.5.11.03-0004 Смеси сухие шпательные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	41,4			2,07			26,03		53,88
	01.6.01.02 Листы гипсокартонные	м2	105			5,25					
	Итого прямые затраты										3 161,51
	ФОТ										1 986,29
	Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Деревянные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	108	0,9		97,2					1 932,62
	Пр/774-010.0, Приказ № СП Деревянные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85		46,75					929,53
	Всего по позиции		5,25	1		92,12	1,55		120 473,20		6 023,66
8.1	ФСБЦ-01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГЛП, толщина 12,5 мм	м2	5,25	1	92,12	1,55		142,79		749,65
	Всего по позиции										749,65
9	ГЭСН15-01-019-05 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2	0,8663		1	0,8663					
	421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч									50 249,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	115,26	1,15	114,8271987			437,61		50 249,53
	2 ЭМ										163,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,7867438					737,28
	91.06.05-011 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,08663			1 624,76		140,75
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,08	1,25	0,08663			526,50		45,61
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,27	1,25	0,2923763		1,6	59,71		17,46
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,27	1,25	0,2923763			406,84		118,95
	91.07.08-024 Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л		маш.-ч	1,3	1,25	1,4077375		1,66	3,83		5,39
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,3	1,25	1,4077375			406,84		572,72
	4 М										40,39
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,085		0,0736355		0,85	30,35		2,23
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,5		0,43315		1,57	88,09		38,16
	04.3.02.09 Смесь сухая для заделки швов		т	0,05		0,043315					
	06.2.05.04 Плитки рядовые		м2	100		86,63					
	14.1.06.02 Клей для облицовочных работ (сухая смесь)		т	0,375		0,3248625					
	Итого прямые затраты										51 190,80
	ФОТ										50 986,81
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					45 888,13
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					21 236,01
	Всего по позиции		т	0,043315	1	0,043315	37 800,30	2,04	77 112,61		118 314,94
9.1	ФСБЦ-04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т								3 340,13
	Всего по позиции										3 340,13
9.2	ФСБЦ-06.2.01.02-0042	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	86,63	1	86,63	572,27	1,26	721,06		62 465,43
	Всего по позиции										62 465,43
9.3	ФСБЦ-14.1.06.02-0002	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки	т	0,324863	1	0,324863	33 998,35	0,99	33 656,37		10 934,36
	Всего по позиции										10 934,36
Потолки											
10	ГЭСНр62-04-005-05	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов	100 м2	0,4476	1	0,4476					4 286,71
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,50332					4 286,71
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	25,7		11,50332			372,65		4 286,71
	Итого прямые затраты										4 286,71
	ФОТ										4 286,71
	Приказ № 812-086.0-1 НР Малярные работы (ремонтно-строительные)		%	90		90			3 858,04		3 858,04
	Приказ № 774-096.0 СП Малярные работы (ремонтно-строительные)		%	46		46			1 971,89		1 971,89
	Всего по позиции								22 601,97		10 116,64
11	ГЭСНр61-01-001-09	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	100 м2	0,4476	1	0,4476					6 469,85
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,037508					6 469,85
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	35,83		16,037508			403,42		21,37
	2 ЭМ										172,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,420744					14,54
	91.06.05-011 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,02		0,008952			1 624,76		4,71
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,02		0,008952			526,50		4,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21		0,093996	37,32	1,6	59,71		5,61
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21		0,093996	406,84		406,84		38,24
	91.07.08-024	Распоросмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,71		0,317796	2,31	1,66	3,83		1,22
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,71		0,317796	406,84		406,84		129,29
	01.7.03.01-0001	4 М Вода	м3	0,513		0,2296188	35,71	0,85	30,35		6,97
H	04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,855		0,382698					6,97
Л,Н	14.4.01.02	Грунтовка	т	0		0					
		Итого прямые затраты									6 670,43
		ФОТ									6 642,09
	Пр/812-095.0-1	НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	89		89					5 911,46
	Пр/774-095.0	СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 922,52
		Всего по позиции	кг	5,8188	1	5,8188	34,85	1,26	43,91		15 504,41
11.1	ФСБЦ-14.3.01.03-0003	Состав грунтовочный укрепляющий универсальный	кг	5,8188	1	5,8188	34,85	1,26	43,91		255,50
		Всего по позиции									255,50
11.2	ФСБЦ-04.3.02.05-1000	Смеси сухие гипсовые штукатурные для внутренних работ, класс В2 (М25)	т	0,114809	1	0,114809	9 411,72	1,49	14 023,46		1 610,02
		Всего по позиции									1 610,02
12	ГЭСН15-04-007-02	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2	0,4476	1	0,4476					
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	63	1,15	32,42862			417,09		13 525,65
	2 ЭМ		чел.-ч			32,42862					13 525,65
	91.06.06-046	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	чел.-ч	0,02		0,10071					60,64
	4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,02		0,01119	30,61	1,6	48,98		45,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02		0,01119	406,84		406,84		4,55
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,16		0,08952	671,29		671,29		60,09
	4 М		чел.-ч	0,16		0,08952	458,12		458,12		41,01
	01.7.17.11-0011	Шурика шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,375984	531,44	1,58	839,68		2 485,25
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,138756	56,11	1,57	88,09		315,71
	14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,055		0,024618	52 790,33	1,66	87 631,95		12,22
H	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,033		0,0147708					2 157,32
H	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,022		0,0098472					
		Итого прямые затраты									16 117,10
		ФОТ									13 571,21
	Пр/812-015.0-1,	Приказ № НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					12 214,09
	812/пр от 21.12.2020 п.25		%	49	0,85	41,65					5 652,41
	Пр/774-015.0,	Приказ № СП Отделочные работы									
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции	т	0,014771	1	0,014771	87 665,56	1,83	160 427,97		33 983,60
12.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0362	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104	т	0,014771	1	0,014771	87 665,56	1,83	160 427,97		2 369,68
		Всего по позиции									2 369,68
12.2	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	9,8472	1	9,8472	68,29	1,83	124,97		1 230,60
		Всего по позиции									1 230,60
		Оконные блоки									
13	ГЭСН46-04-012-02	Разборка деревянных заполнений проемов: оконных без подоконных досок	100 м2	0,1368	1	0,1368					
	1-100-24	Средний разряд работы 2.4	чел.-ч	151,54		20,730672					8 008,67
			чел.-ч			20,730672					8 008,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										63,22
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,058832					430,78
	91.06.06-048 Подъемники одноамачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	7,74		1,058832	37,32	1,6	59,71		63,22
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	7,74		1,058832			406,84		430,78
	Итого прямые затраты					8 502,67					8 502,67
	ФОТ					8 439,45					8 439,45
	Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	91		91					7 679,90
	Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	52		52					4 388,51
	Всего по позиции					20 571,08	150 373,39				20 571,08
14	ГЭСН10-01-034-06	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2	0,0648	1	0,0648					
	421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	10,8195588		10,8195588			417,09		4 512,73
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	145,19	1,15	10,8195588					4 512,73
	2 ЭМ										181,54
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,31914		0,31914					143,46
	91.06.06-048 Подъемники одноамачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,66	1,25	0,05346	37,32	1,6	59,71		3,19
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,66	1,25	0,05346			406,84		21,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,28	1,25	0,26568			671,29		178,35
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,28	1,25	0,26568			458,12		121,71
	4 М										2 959,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	14,55		0,94284			7,57		7,14
	01.7.06.02-0001 Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм		м	300		19,44	24,39	1,93	47,07		915,04
	01.7.06.11-0001 Ленты предверительно скатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в скатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм		10 м	15,6		1,01088	158,82	1,93	306,52		309,85
	01.7.14.01-0002 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл		шт	51,75		3,3534	241,35	1,23	296,86		995,49
	01.7.15.07-0005 Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм		10 шт	38,9		2,52072	92,73	1,22	113,13		285,17
	11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные		100 шт	8		0,5184	749,04	1,15	861,40		446,55
	09.4.03.01 Блоки оконные пластиковые		м2	100		6,48					7 796,97
	Итого прямые затраты					7 796,97					7 796,97
	ФОТ					4 656,19					4 656,19
	Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Деревянные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	108	0,9	97,2					4 525,82
	Пр/774-010.0, Приказ № СП Деревянные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					2 176,77
	Всего по позиции					223 758,64					14 499,56
14.1	ФСБЦ-11.3.02.01-0017	Блок оконный из ПВХ-профиля двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,01 до 2,5 м2	м2	6,48	1	6,48			7 640,06		49 507,59
	Всего по позиции					49 507,59					49 507,59
15	ГЭСН10-01-034-08	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,072	1	0,072					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	145,19	1,15	12,021732					5 014,14
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			12,021732		417,09			5 014,14
		2 ЭМ									201,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,3546		0,3546					159,41
	91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66	1,25	0,0594		37,32	1,6	59,71	3,55
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,66	1,25	0,0594		406,84			24,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,25	0,2952		671,29			198,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,28	1,25	0,2952		458,12			135,24
		4 М									3 102,79
	01.7.03.04-0001	Электротенергия	кВт-ч	15,41		1,10952		7,57			8,40
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паронепроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	306		22,032		24,39	1,93	47,07	1 037,05
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно скатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в скатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15,75		1,134		158,82	1,93	306,52	347,59
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	53,25		3,834		241,35	1,23	296,86	1 138,16
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 шт	40,1		2,8872		92,73	1,22	113,13	326,63
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0,576		369,80	1,15	425,27	244,96
	11.3.02.04	Блоки оконные пластиковые	м2	100		7,2					
		Итого прямые затраты									8 478,05
		ФОТ									5 173,55
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					5 028,69
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					2 418,63
		Всего по позиции						221 185,69			15 925,37
15.1	ФСБЦ-11.3.02.04-0027	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, с поворотной откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	7,2	1	7,2		3 265,97	1,54	5 029,59	36 213,05
16	ГЭСН10-01-035-01	Установка подоконных досок из ПВХ; в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 м	0,076	1	0,076					36 213,05
	421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	19,44	1,15	1,699056					691,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			1,699056		406,84			691,24
		2 ЭМ									9,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,0171		0,0171					7,64
	91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	1,25	0,0038		37,32	1,6	59,71	0,23
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,04	1,25	0,0038		406,84			1,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,25	0,0133		671,29			8,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	0,0133		458,12			6,09
		4 М									1 087,01
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	42,45		3,2262		241,35	1,23	296,86	957,73
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	4		0,304		369,80	1,15	425,27	129,28
	11.3.03.01	Доски подоконные ПВХ	м	0		0					
	11.3.03.14-1000	Заглушки торцевые двухсторонние к лобковой доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	10 шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										1 795,05
	ФОТ										698,88
	Приказ № НР Деревянные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	108	0,9	97,2					679,31
	Приказ № СП Деревянные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					326,73
	Всего по позиции						36 856,45				2 801,09
17	ФСБЦ-11.3.03.14-1000	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	10 шт	1	1	1	326,12	1,15	375,04		375,04
	Всего по позиции						273,79	1,54	421,64		375,04
18	ФСБЦ-11.3.03.01-0007	Доска подоконная из ПВХ, ширина 400 мм	м	7,6	1	7,6					3 204,46
	Всего по позиции						273,79	1,54	421,64		3 204,46
19	ГЭСН15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2	0,0896	1	0,0896					
	421/пр_2020_п.58_пп.5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	167,68	1,15	17,2777472					7 472,28
	2 ЭМ		чел.-ч			17,2777472	432,48				7 472,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01568					3,78
	91.06.05-013 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	0,017	1,25	0,001904	473,74				6,65
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,017	1,25	0,001904	458,12				0,90
	91.06.05-048 Подъемники одноамачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,093	1,25	0,010416	59,71	1,6			0,87
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,093	1,25	0,010416	406,84				0,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,00336	671,29				4,24
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,00336	458,12				2,26
	4 М		кВт-ч	0,182		0,0163072	7,57				1,54
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт	0,2		0,01792	56,11	1,57			452,57
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	30		2,688	86,09				0,12
	14.1.02.03-0002 Клей, марка ПВА		кг	8,9		0,79744	65,33	2			1,58
	14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	105		9,408	130,66				351,21
	11.2.11.01 Листы облицовочные декоративные		м2				68,29	1,83			99,66
	Итого прямые затраты						198 451,90				17 781,29
	ФОТ										7 935,28
	Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					7 478,93
	Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					6 731,04
	Всего по позиции						370,57	1,15	426,16		3 114,97
19.1	ФСБЦ-11.3.03.04-0001	Панель декоративная пластиковая, размеры 2700x250x8 мм	м2	9,408	1	9,408					17 781,29
	Всего по позиции						370,57	1,15	426,16		4 009,31
20	ГЭСН10-01-060-01	Установка и крепление наличников (Наружный наличник)	100 м	0,256	1	0,256					
	421/пр_2020_п.58_пп.5 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	7,82	1,15	2,302208					897,26
	2 ЭМ		чел.-ч			2,302208	389,74				897,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0128					8,59
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0128	671,29				5,86
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,0128	458,12				8,59
	4 М		т	0,00071		0,0001818	70 296,20	1,22			15,59
	01.7.15.08-0111 Гвозди строительные						85 761,36				15,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.01.10	Наличники	М	112		28,672					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					927,30
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					903,12
											877,83
											422,21
	Всего по позиции										
							8 700,55				2 227,34
20.1	ФСБЦ-11.3.03.04-0001	Панель декоративная пластиковая (Наружный нащельник)	м2	2,8672	1	2,8672	370,57	1,15	426,16		1 221,89
	Всего по позиции										
21	ГЭСН10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клею	100 м	0,256	1	0,256					
	421/лр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,97248		1,97248					802,48
	4 М		чел.-ч	1,97248	1,15	1,97248	406,84				802,48
	14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,2048		0,2048	234,33	1,6	374,93		76,79
	11.3.03.13	Узелок ПВХ	л.м	100		25,6					76,79
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-010.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					802,48
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					780,01
											375,16
	Всего по позиции										
							7 947,03				2 034,44
21.1	ФСБЦ-11.3.03.13-0048	Уголки из ПВХ, размеры 50x50 мм	10 м	2,56	1	2,56	284,56	1,15	327,24		837,73
	Всего по позиции										
22	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,0152	1	0,0152					
	421/лр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,659056		1,659056					691,24
	2 ЭМ		чел.-ч	1,659056	1,15	1,659056	406,84				691,24
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,00513		0,00513					4,81
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,0038	1,25	0,0038	1 031,67				2,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,0038	1,25	0,0038	615,38				3,92
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,00133	1,25	0,00133	671,29				2,34
	4 М		чел.-ч	0,00133	1,25	0,00133	458,12				0,89
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,0608	72,97	1,22	89,02		710,29
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0001824	149 930,17	1	27,35		5,41
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,008664	78 200,13		677,53		27,35
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	0,9	98,1					1 409,29
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	0,85	48,45					684,19
											681,00
											336,34
	Всего по позиции										
							159 646,71				2 426,63
Дверные блоки											
23	ГЭСН46-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных	100 м2	0,0189	1	0,0189					
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	1,722735		1,722735					665,53
			чел.-ч	1,722735		1,722735	386,32				665,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										8,73
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,146286					59,51
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	7,74		0,146286	37,32	1,6	59,71		8,73
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	7,74		0,146286			406,84		59,51
	Итого прямые затраты										733,77
	ФОТ										725,04
	Пр/812-040.2-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	91		91					659,79
	Пр/774-040.2 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом		%	52		52					377,02
	Всего по позиции						93 681,48				1 770,58
24	ГЭСН10-01-047-01	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: 100 м2	100 м2	0,0189	1	0,0189					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	199,01	1,15	4,3254824	422,22				1 826,31
	2 ЭМ		чел.-ч			4,3254824					1 826,31
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,1022963					53,50
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	1,05	1,25	0,0248053	37,32	1,6	59,71		45,59
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,05	1,25	0,0248053			406,84		10,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	3,28	1,25	0,07749			671,29		52,02
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	3,28	1,25	0,07749			458,12		35,50
	4 М		кВт-ч	24,39		0,460971			7,57		1 292,53
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		М	445		8,4105	24,39	1,93	47,07		3,49
	01.7.06.02-0001 Ленты гидроизоляционные, паронепроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм		10 м	29,3		0,55377	158,82	1,93	-306,52		169,74
	01.7.06.11-0001 Ленты предвдительно скатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в скатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм		шт	92,63		1,750707	241,35	1,23	296,86		519,71
	01.7.14.01-0002 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл		10 шт	65,2		1,23228	92,73	1,22	113,13		139,41
	01.7.15.07-0005 Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм		100 шт	8		0,1512	369,80	1,15	425,27		64,30
	11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные		м2	100		1,89					3 217,93
	11.3.01.02 Блоки дверные входные из поливинилхлоридных профилей										1 871,90
	Итого прямые затраты										1 819,49
	ФОТ										875,11
	Пр/812-010.0-1, Приказ № НР Деревянные конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	108	0,9	97,2					
	Пр/774-010.0, Приказ № СП Деревянные конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					
	Всего по позиции						312 832,28				5 912,53
24.1	ФСБЦ-11.3.01.02-0012	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однополный, с офисной фурнитурой, без стеклопакета по типу «сэндвич», площадь от 1,51 до 2 м2	м2	1,89	1	1,89	9 144,55	1,27	11 613,58		21 949,67
	Всего по позиции										21 949,67
Раздел 2. Сантехнические работы											
25	ГЭСНр65-01-004-04	Демонтаж: ванн	100 шт	0,02	1	0,02					2 123,70
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,22					2 123,70
	1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч	261		5,22			406,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										3,14
	ОТм(ЗТМ)		чел.-ч			0,0526					21,40
	91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	2,63		0,0526	37,32	1,6	59,71		3,14
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,63		0,0526			406,84		21,40
	999-9899 Строительный мусор и масса возратных материалов		т	10,7		0,214					
	Итого прямые затраты										2 148,24
	ФОТ										2 145,10
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 866,24
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					943,84
	Всего по позиции						247 916,00				4 956,32
26	ГЭСН17-01-001-02 Установка ванн купальных: прямых стальных	10 компл		0,2	1	0,2					
	421/пр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,485					2 054,67
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	19,5	1,15	4,485	458,12				2 054,67
	2 ЭМ										165,19
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3					136,23
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,025	1 669,40				41,74
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,025	615,38				15,38
	91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,4	1,25	0,1	37,32	1,6	59,71		5,97
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,4	1,25	0,1	405,84				40,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,7	1,25	0,175	671,29				117,48
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,7	1,25	0,175	458,12				80,17
	4 М										119,55
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,6		0,12	128,40	1,58	202,87		24,34
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	1,3		0,26	79,88	1,79	142,99		37,18
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0006		0,00012	60 697,21	1,22	74 050,60		8,89
	24.3.01.02-1004 Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм		шт	10		2	5,14	0,96	4,93		9,86
	01.7.07.29-0320 Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм		кг	0,7		0,14	177,57	1,58	280,56		39,28
	18.2.02.01 Ванны		компл	10		2					2 475,64
	Итого прямые затраты										2 475,64
	ФОТ										2 190,90
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 385,89
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 340,83
	Всего по позиции						31 011,80				6 202,36
26.1	ФСБЦ-18.2.02.01-0033 Ванна моечная из нержавеющей стали двухсекционная с оцинкованным каркасом, размеры 1210х630х870 мм	шт		2	1	2	17 843,13	1,31	23 374,50		46 749,00
	Всего по позиции										46 749,00
27	ГЭСН17-01-001-14 Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл		0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,2425					1 027,33
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	19,5	1,15	2,2425	458,12				1 027,33
	2 ЭМ										17,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04125					18,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномагчовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	1,25	0,01625	37,32	1,6	59,71		0,97
	4-100-030	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13	1,25	0,01625			406,84		6,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,025			671,29		16,78
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,025			458,12		11,45
		4 М							79,64		0,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104		0,0104			7,57		0,08
	01.7.07.29-0101	Очес льяной	кг	0,3		0,03	128,40	1,58	202,87		6,09
	01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04		0,004	449,47	1,22	548,35		2,19
	01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007		0,00007	110 308,96	1,22	134 576,93		9,42
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0036		0,00036	55 898,18	1,29	72 108,65		25,96
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,04	79,88	1,79	142,99		5,72
	14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2		0,2	66,40	1,79	118,86		23,77
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,48
	24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		1	5,14	0,96	4,93		4,93
H	18.2.02.08	Умывальники	компл	10		1					1 142,78
		Итого прямые затраты									1 045,39
		ФОТ									1 138,43
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					639,78
		Всего по позиции					29 209,90				2 920,99
27.1	ФСБЦ-18.2.06.12-0021	Пьедестал под умывальник, прямоугольный, керамический, размеры 180x185x650 мм	шт	1	1	1	2 001,31	1,69	3 382,21		3 382,21
		Всего по позиции							5 200,74		5 200,74
27.2	ФСБЦ-18.2.01.05-0051	Умывальник полуфарфорный и фарфоровый прямоугольный с кронштейнами, сифоном бутылочным из латуни, выпускном, одно отверстие под смеситель, размеры 450x330x150 мм	компл	1	1	1	2 488,39	2,09			
		Всего по позиции									5 200,74
28	ГЭСН17-01-002-03	Установка смесителей	10 шт	0,3	1	0,3					5 200,74
	421/лр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									1 106,36
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	7	1,15	2,415			458,12		1 106,36
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			2,415					27,38
		4 М									0,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,052		0,0156			7,57		0,12
	01.7.07.29-0101	Очес льяной	кг	0,13		0,039	128,40	1,58	202,87		7,91
	01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,006	174,13	1,22	212,44		1,27
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,0001		0,00003	110 308,96	1,22	134 576,93		4,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26		0,078	79,88	1,79	142,99		11,15
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000039	60 697,21	1,22	74 050,60		2,89
	18.1.10.10	Смесители	шт	10		3					1 133,74
		Итого прямые затраты									1 106,36
		ФОТ									1 204,83
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					677,09
	Всего по позиции								10 052,20		3 015,66
28.1	ФСБЦ-18.1.10.10-0044	Смеситель для мойки и умывальника, однорукояточный, центральный, наборный, с поворотным изливом, с аэратором, вынос излива 220 мм, диаметр излива 16 мм	компл	3	1	3	1 164,77	1,4	1 630,68		4 892,04
	Всего по позиции										4 892,04
29	ГЭСНр65-01-006-01	Смена: трапов диаметром до 50 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,92					830,36
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	96		1,92	432,48				830,36
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0132					4,82
	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,33		0,0066	37,32	1,6	59,71		5,71
	91.06.05-048 Подъемники одноярусные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,33		0,0066					0,39
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,33		0,0066	406,84				2,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,33		0,0066	671,29				4,43
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,33		0,0066	458,12				3,02
	4 М		т	0,024		0,00048	30 350,05	2,07	62 824,60		69,44
	03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся		кг	7		0,14	177,57	1,58	280,56		30,16
	01.7.07.29-0320 Канат пропитанный (кабелка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм		компл	100		2					39,28
	18.2.06.10 Трапы										
	Итого прямые затраты								110 312,00		910,33
	ФОТ										836,07
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					861,15
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					434,76
	Всего по позиции						2 723,73	1,44	3 922,17		2 206,24
29.1	ФСБЦ-18.2.06.10-0003	Трап полиэтиленовый с горизонтальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, выпуск диаметром 50 (40) мм, размеры 123x123x150 мм	компл	2	1	2					7 844,34
	Всего по позиции										7 844,34
30	ГЭСН16-04-004-01	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,14	1	0,14					
	421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	59,92		9,64712					4 320,56
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	9,64712	447,86				4 320,56
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			0,0175					20,00
	2 ЭМ		маш.-ч	0,02		0,0035	1 031,67				9,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,02		0,0035	615,38				3,61
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,02		0,0035	1 689,40				2,15
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,04		0,007	615,38				11,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,04		0,007	615,38				4,31
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,04		0,007	671,29				4,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,04		0,007	458,12				3,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		м3	0,197		0,02758	35,71	0,85	30,35		45,05
	4 М		кВт-ч	0,0608		0,008512	7,57				0,84
	01.7.03.01-0001 Вода		т	0,0012		0,000168	145 801,49	1,12	163 297,67		0,06
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
	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										27,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0168	1 047,63	0,95	995,25		16,72
Л,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					
Л,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	М	99,8		13,972					
Л,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
	Всего по позиции										
31	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	М	13,972	1	13,972	134,00	1,4	187,60		2 621,15
	Всего по позиции										
32	ФСБЦ-24.3.05.08-0203	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	15	1	15	24,29	1,4	34,01		510,15
	Всего по позиции										
33	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,015	1	0,015					510,15
	421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83	1,15	0,9630675	447,86				431,32
	2 ЭМ		чел.-ч			0,9630675					431,32
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,008625					9,83
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,001875			1 031,67		4,78
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,001875			615,38		1,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,003375			1 669,40		1,15
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,25	0,003375			615,38		5,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,25	0,003375			671,29		2,08
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18	1,25	0,003375			458,12		2,27
	4 М										1,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,786		0,01179	35,71	0,85	30,35		11,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0336		0,000504			7,57		0,36
	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	0,00266		0,0000399	145 801,49	1,12	163 297,67		0,00
	01.7.19.02-0052	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 110 мм	100 шт	0,12		0,0018	2 628,13	0,95	2 496,72		6,52
Л,Н	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0					4,49
Л,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	М	99,8		1,497					
Л,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					457,30
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					436,10
	Всего по позиции										
	79 940,00										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	М	1,369656	1	1,369656	324,68	1,4	454,55		622,58
		Всего по позиции							827,37		622,58
35	ФСБЦ-24.3.05.15-0172	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 100x50x100 мм	шт	1	1	1	590,98	1,4	827,37		827,37
		Всего по позиции							827,37		827,37
36	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,455	1	0,455					
	421/пр_2020_п.59_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	13,71	1,15	7,1737575			447,86		3 212,84
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			7,1737575					3 212,84
	2 ЭМ		чел.-ч			0,011375			21,48		5,21
	ОТМ(ЗТм)		маш.-ч	1,27	1,25	0,7223125	14,13	1,52			15,52
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокие 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02	1,25	0,011375			671,29		7,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1,25	0,011375			458,12		5,21
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,011375			296,64		296,64
	4 М		м3	0,293		0,133315	35,71	0,85	30,35		4,05
	01.7.03.01-0001	Вода	кВт-ч	2,4828		1,129674			7,57		8,55
	01.7.03.04-0001	Электрэнергия	1000 шт	0,167		0,075985	584,14	1,22	712,65		54,15
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00317		0,0014424	150 361,36	1,06	159 363,04		229,89
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0		0					3 537,85
	01.7.17.09	Буры	шт	0		0					3 218,05
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					3 504,46
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		7,5985					1 969,45
	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		46,6375					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты							19 806,07		9 011,76
		ФОТ							63,31		2 952,62
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		Всего по позиции	м	46,6375	1	46,6375	45,22	1,4			2 952,62
37	ФСБЦ-24.3.02.05-0014	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	46,6375	1	46,6375					
		Всего по позиции									430,48
38	ФСБЦ-24.3.05.07-0031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	76,87	1,4	107,62		430,48
		Всего по позиции									430,48
39	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	20	1	20	4,01	1,4	5,61		112,20
		Всего по позиции									112,20
40	ФСБЦ-24.3.05.16-0111	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	20	1	20	4,45	1,4	6,23		124,60
		Всего по позиции									124,60
41	ФСБЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	10	1	10	5,97		5,97		59,70
		Всего по позиции									59,70
42	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	1,14	1	1,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	2,04516			492,31		1 006,85
	4 М					2,04516					1 006,85
	01.7.03.04-0001	Электросервис	кВт-ч	2,45		2,793			7,57		21,14
		Итого прямые затраты									1 027,99
		ФОТ									1 006,85
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 096,46
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					616,19
		Всего по позиции							2 404,07		2 740,64
Раздел 3. Отопление											
43	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,03	1	0,03					1 241,03
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,3					1 241,03
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		3,3			376,07		4,01
	2 ЭМ										27,34
	91.06.06-048	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	2,24		0,0672			59,71		4,01
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	2,24		0,0672	1,6		406,84		27,34
		Итого прямые затраты									1 272,38
		ФОТ									1 268,37
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 103,48
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					558,08
		Всего по позиции							97 798,00		2 933,94
44	ГЭСНр65-02-008-02	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	100 шт	0,02	1	0,02					1 188,38
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,16					1 188,38
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	158		3,16			376,07		4,56
	2 ЭМ										31,08
	91.06.06-048	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	3,82		0,0764			59,71		4,56
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	3,82		0,0764	1,6		406,84		31,08
		Итого прямые затраты									1 224,02
		ФОТ									1 219,46
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 060,93
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					536,56
		Всего по позиции							141 075,50		2 821,51
45	ГЭСНр65-02-004-07	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб: при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм	100 м	0,06	1	0,06					4 423,16
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,872					4 423,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	181,2		10,872			406,84		25,07
	2 ЭМ										16,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,6		0,036			671,29		24,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,6		0,036			458,12		16,49
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	2,7		0,162	1,28		5,57		0,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,21		0,0126	340,41	1,84	626,35		20,22
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,48		0,0288			68,73		7,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4128		0,144768			7,57		1,98
	18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	7		0,42	20,20	1,09	22,02		1,10
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					9,25
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	97,8		5,868					
	24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты					189 440,00				11 366,40
		ФОТ									97,30
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103	6,95	1,4	9,73		97,30
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					2 308,62
		Всего по позиции	шт	10	1	10			189 440,00		11 366,40
45.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	10	1	10					97,30
		Всего по позиции	шт	20	1	20	66,46	1,17	77,76		1 555,20
45.2	ФСБЦ-24.3.05.07-1022	Муфта полипропиленовая комбинированная огнеупорная для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25x3/4"	шт								
		Всего по позиции	шт								1 555,20
45.3	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10			1 004,99	1,29	12 964,40
		Всего по позиции	шт						1 004,99	1,29	12 964,40
45.4	ФСБЦ-24.3.02.05-0003	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	5,868	1	5,868			45,10	1,4	370,51
		Всего по позиции	м						45,10	1,4	370,51
46	ГЭСН18-03-006-02	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	100 шт	0,05	1	0,05					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25									
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	59,98	1,15	3,44885			417,09		1 438,48
	2 ЭМ		чел.-ч			3,44885					45,81
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,04875					24,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,25	0,02			1 669,40		33,39
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,25	0,02			615,38		12,31
	91.06.06-048	Подъемники одномащевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,25	0,01125			59,71		0,67
	4-100-030	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,18	1,25	0,01125			406,84		4,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,25	0,0175			671,29		11,75
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,0175			458,12		8,02
		4 М	кВт-ч	4,048		0,2024			7,57		2,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	шт	0,1847		0,009235			80,55		1,53
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт								0,74
	18.5.08.05	Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	3		0,15					
	18.5.10.04	Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		5					
	18.5.10.08	Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										1 511,47
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 463,39
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 593,63
	Всего по позиции								80 013,80		4 000,69
46.1	ФСБЦ-18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,0015	1	0,0015	4 205,09	1,1	4 625,60		6,94
	Всего по позиции										6,94
46.2	ФСБЦ-18.5.10.05-0178	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,97 кВт	шт	2	1	2	7 846,19	1,24	9 729,28		19 458,56
	Всего по позиции										19 458,56
46.3	ФСБЦ-18.5.10.05-0170	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,182 кВт	шт	3	1	3	4 707,71	1,24	5 837,56		17 512,68
	Всего по позиции										17 512,68
46.4	ФСБЦ-18.5.10.08-0016	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	5	1	5	205,02	1,87	383,39		1 916,95
	Всего по позиции										1 916,95
Раздел 4. Электромонтажные работы											
47	ГСНР67-01-004-07	Демонтаж: бытовых электрических плит	100 шт	0,03	1	0,03					267,60
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,669					267,60
	1-100-28 Средний разряд работы 2.8		чел.-ч	22,3		0,669	400,00				1,61
	2 ЭМ										10,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027					1,61
	91.06.06-048 Подъемники однорамчатые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,9		0,027	37,32	1,6	59,71		10,98
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,9		0,027	406,84				280,19
	Итого прямые затраты										278,58
	ФОТ										253,51
	Приказ-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					133,72
	Приказ-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					667,42
	Всего по позиции								22 247,33		667,42
48	ГСНР67-01-004-05	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт	0,06	1	0,06					411,02
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0734					411,02
	1-100-23 Средний разряд работы 2.3		чел.-ч	17,89		1,0734	382,91				0,29
	2 ЭМ										1,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0048					0,29
	91.06.06-048 Подъемники однорамчатые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,08		0,0048	37,32	1,6	59,71		1,95
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,08		0,0048	406,84				413,26
	Итого прямые затраты										412,97
	ФОТ										375,80
	Приказ-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					198,23
	Приказ-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					987,29
	Всего по позиции								16 454,83		987,29
49	ГСНР67-01-004-01	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,05	1	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч			0,292					108,81
		Итого прямые затраты	чел.-ч	5,84		0,292			372,65		108,81
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					108,81
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					99,02
		Всего по позиции							5 201,20		260,06
50	ГЭСНр67-01-009-01	Смена: выключателей	100 шт	0,04	1	0,04					416,91
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,964					416,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	24,1		0,964			432,48		416,91
	20.4.01.02	Выключатели	шт	100		4					416,91
		Итого прямые затраты									416,91
		ФОТ	%	91		91					416,91
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					379,39
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%								200,12
		Всего по позиции							24 910,50		996,42
50.1	ФСБЦ-20.4.01.02-1026	Выключатель скрытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP20	шт	4	1	4		33,02	1,57	51,84	207,36
		Всего по позиции									207,36
51	ГЭСНм08-03-521-15	демонтаж Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании; трехполюсный на ток до 250 А	шт	3	1	3					
	571/лр_2022_п.84_т.3_стр.4_	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0,3	шт								
		стб.3									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,178					1 102,02
	1-100-47	Средний разряд работы 4.7	чел.-ч	2,42	0,3	2,178			505,98		1 102,02
		2 ЭМ	маш.-ч								5,02
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом		0,324	0,3	0,2916			17,21		5,02
		4 М	кг	0,048	0	0		150,04	1,44		0,00
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,008	0	0		187,38	0,96		0,00
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,0312	0	0			7,57		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6	0	0		5,87	0,96		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,03	0	0		157,44	1,22		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,53	0	0		174,93	1,12		0,00
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,005	0	0		395,65	1,57		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07	0	0		79,88	1,79		0,00
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,03	0	0		157,44	1,22		0,00
		Итого прямые затраты									1 107,04
51.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			0,3		22,04
		ФОТ	%	97		97					1 102,02
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 068,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%								562,03
		Всего по позиции							920,02		2 760,07
52	ГЭСНм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					971,89
	1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	2,06		2,06			471,79		971,89
		2 ЭМ	чел.-ч								234,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								96,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,09			1 669,40		150,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,09			615,38		55,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,09			671,29		60,42
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,09			458,12		41,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		0,66			35,47		23,41
		4 М									2 096,92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,95	147,85		22,18
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,12	195,92		33,31
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105 276,81	1,29	135 809,66		2 037,14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,79	142,99		4,29
		Итого прямые затраты									3 399,50
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,44
		ФОТ									1 068,50
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 036,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					544,94
		Всего по позиции					5 000,33		5 000,33		5 000,33
52.1	ФСБЦ-20.4.04.02-0047	Щит распределительный наружной установки ЩРН-363, с замком, IP31, размеры 520x310x120 мм	шт	1	1	1	1 868,79	1,4	2 616,31		2 616,31
		Всего по позиции									2 616,31
53	ГЭСНм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	3,09		3,09					1 457,83
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09		3,09			471,79		1 457,83
		2 ЗМ									643,70
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,52		0,52					279,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26		0,26	1 669,40				434,04
	4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,26		0,26	615,38				160,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26		0,26	671,29				174,54
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,26	458,12				119,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,99		0,99	35,47				35,12
		4 М									3 469,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		0,25	155,63	0,95	147,85		36,96
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,12	195,92		33,31
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,025	105 278,81	1,29	135 809,66		3 395,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,79	142,99		4,29
		Итого прямые затраты									5 850,44
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29,16
		ФОТ									1 736,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 684,83
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					885,84
		Всего по позиции					8 450,27		8 450,27		8 450,27
53.1	ФСБЦ-20.4.04.03-0010	Щит с монтажной панелью, размеры 1000x650x300 мм, степень защиты IP66	шт	1	1	1	10 787,75	1,4	15 102,85		15 102,85
		Всего по позиции									15 102,85
54	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,02	1	0,02					76,67
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,1712		0,1712					76,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56		8,56			447,86		11,61
		2 ЗМ									21,12
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	0,0454		0,0454					3,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1	1 669,40				3,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,002			615,38		1,23
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07		0,0414		104,99	1,28		5,56
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,07		0,0414					18,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,002					1,34
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,002					0,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93		0,0386					1,37
		4 М									216,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,005664					0,04
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,0428		155,63	0,95		6,33
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,025		174,93	1,12		4,90
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,006		41,71	1,22		0,31
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-085	шт	30		0,6		159,13	1,4		133,67
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,12		425,18	1,4		71,43
		Итого прямые затраты							23 617,00		472,34
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					326,08
		ФОТ									1,53
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					97,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					94,86
		Всего по позиции									49,87
55	ФСБЦ-20.2.08.01-0003	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x1000 мм	100 шт	0,02	1	0,02		9 732,66	1,4		472,34
		Всего по позиции							13 625,72		272,51
56	ГСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	27	1	27					272,51
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,81					13 120,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	1,03		27,81			471,79		13 120,48
		4 М									105,80
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,54		174,93	1,12		105,80
		Итого прямые затраты							195,92		105,80
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13 226,28
		ФОТ									262,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 120,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					12 726,87
		Всего по позиции							1 218,78		6 691,44
56.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1389	Выключатель автоматический ЗР, 80 А, 10 кА, характеристика D	шт	1	1	1		1 717,20	1,16		32 907,00
		Всего по позиции							1 991,95		1 991,95
56.2	ФСБЦ-62.1.01.09-1385	Выключатель автоматический ЗР, 32 А, 10 кА, характеристика D	шт	3	1	3		1 717,20	1,16		1 991,95
		Всего по позиции							1 991,95		5 975,85
56.3	ФСБЦ-62.1.01.09-1384	Выключатель автоматический ЗР, 25 А, 10 кА, характеристика D	шт	2	1	2		1 717,20	1,16		5 975,85
		Всего по позиции							1 991,95		3 983,90
56.4	ФСБЦ-62.1.01.09-1269	Выключатель автоматический ЗР, 6А, 6 кА, характеристика С	шт	5	1	5		677,97	1,16		3 983,90
		Всего по позиции							786,45		3 932,25
56.5	ФСБЦ-62.1.01.09-1243	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 6 кА, характеристика С	шт	2	1	2		160,83	1,16		3 932,25
		Всего по позиции							186,56		373,12
56.6	ФСБЦ-62.1.01.09-1242	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 6 кА, характеристика С	шт	3	1	3		159,24	1,16		373,12
		Всего по позиции							184,72		554,16
56.7	ФСБЦ-62.1.05.03-1638	Устройство защитного отключения 2Р, 16 А, 30 МА	шт	5	1	5		863,54	1,12		554,16
		Всего по позиции							967,16		4 835,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
56.8	ТЛ 20.0.00.00_74_740417275 Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100А 25кА		шт	1	1	1			4 983,33		4 835,80
О	980_27.11.2025_02_7.1										4 983,33
	Всего по позиции										
56.9	ТЛ 20.0.00.00_74_740417275 Распределительный блок REXANT РБД-160А на din-рейку 11-2002		шт	5	1	5			904,17		4 520,85
О	980_27.11.2025_02_8.1										4 520,85
	Всего по позиции										
57	ГЭСН46-03-012-01 Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2		100 м	0,9	1	0,9					10 976,22
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,771					9 750,36
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	24,19		21,771			447,86		9 750,36
	2 ЭМ		маш.-ч	7,31		6,579	115,43	1,56	180,07		1 225,86
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.-ч	14,62		13,158		3,13			1 184,68
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч								41,18
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	103		103					9 750,36
	При/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					10 042,87
	При/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%								5 752,71
	Всего по позиции										
58	ГЭСН46-02-407-06 Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр: до 25 мм		100 м	0,52	1	0,52			29 746,44		26 771,80
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,904					3 539,89
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	15,2		7,904			447,86		3 539,89
	2 ЭМ		чел.-ч			0,3952					525,23
	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,38		0,1976			1 669,40		212,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,38		0,1976			615,38		329,87
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,1976			671,29		121,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,38		0,1976			458,12		132,65
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,38		0,1976			35,47		90,52
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,4		1,768					62,71
	4 М		кг	0,03		0,0156	911,59	1,89	1 722,91		761,52
	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийной стойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	1,05		0,546	155,63	0,95	147,85		80,73
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		м3	0,002		0,00104	4 033,62	1,39	5 606,73		5,83
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		т	0,003		0,00156	70 310,45	0,82	57 654,57		89,94
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, СтЗпс, размеры 50x5 мм		10 шт	0,6		0,312	944,69	1,4	1 322,57		412,64
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	1,02		0,5304	7,10	1,4	9,94		5,27
	20.2.02.02-0011 Заглушки		100 шт	0,25		0,13	884,19	1,22	1 078,71		140,23
	22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		%	2		2					5 038,76
	Итого прямые затраты										
58.1	421/np_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	97		97					70,80
	ФОТ		%	51		51					3 752,01
	При/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%								3 639,45
	При/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								1 913,53
	Всего по позиции										
									20 504,88		10 662,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.1	ФСБЦ-23.3.06.01-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	52	1	52	142,53	0,94	133,98		6 966,96
Всего по позиции											
59	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,52	1	0,52					6 966,96
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	8,96		4,6592	447,86				2 086,67
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			4,6592					2 086,67
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0624					73,03
	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,06		0,0312	1 669,40				33,49
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,06		0,0312	615,38				52,09
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,06		0,0312	671,29				19,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,06		0,0312	458,12				20,94
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,0312	256,75				14,29
	4 М		М	26,67		13,8684	5,87	0,96	5,64		78,22
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонتاжных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		Т	0,00116		0,0005032	43 821,53	1,58	69 238,02		41,76
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		кг	0,02		0,0104	79,88	1,79	142,99		1,49
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		100 шт	0,05		0,026	3 141,34	1,24	3 895,26		101,28
	20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм		1000 шт	0,0122		0,006344	3 287,80	1,63	5 359,11		34,00
	20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм		%	2		2					2 449,94
59.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97		97					41,73
	ФОТ		%	51		51					2 120,16
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 056,56
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 081,28
Всего по позиции											
59.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0118	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х1,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,05304	1	0,05304	75 032,24	1,18	88 538,04		4 696,06
Всего по позиции											
60	ГЭСНм08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	1,08	1	1,08					4 696,06
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	16,5		17,82	447,86				7 980,87
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			17,82					7 980,87
	2 ЭМ		чел.-ч			0,0432					50,56
	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,02		0,0216	1 669,40				23,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,02		0,0216	615,38				36,06
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,0216	671,29				13,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0216	458,12				14,50
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0216	321,99				9,90
	4 М		Т	0,01		0,0108	4 338,27	1,49	6 464,02		321,99
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		кг	0,3		0,324	79,88	1,79	142,99		69,81
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,53		0,5724	374,60	0,96	359,62		46,33
	21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм		кг								205,85
Всего по позиции											
60.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8 376,61
	ФОТ		%	97		97					159,62
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					8 004,06
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					7 763,94
Всего по позиции											
										18 872,44	20 382,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х40к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,01326	1	0,01326	177 655,02	1,18	209 632,92		2 779,73
		Всего по позиции									2 779,73
60.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,03876	1	0,03876	71 505,96	1,18	84 377,03		3 270,45
		Всего по позиции									3 270,45
60.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,04896	1	0,04896	46 171,48	1,18	54 482,35		2 667,46
		Всего по позиции									2 667,46
60.4	ФСБЦ-21.1.06.09-0121	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х60к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,009	1	0,009	259 931,10	1,18	306 718,70		2 760,47
		Всего по позиции									2 760,47
61	ГЭСНм08-02-399-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,3	1	0,3					2 213,76
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,887					2 213,76
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16,29		4,887			452,99		0,18
		2 ЭМ									1,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					0,18
	91.05.05-048	Подъемники одноомачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,003	37,32	1,6	59,71		1,22
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,003			406,84		1,22
		4 М									70,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		1,96992			7,57		14,91
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,06	261,09	1,22	318,53		19,11
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0003	99 190,96	1,22	121 012,97		36,30
		Итого прямые затраты							18 693,10		5 607,93
61.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,28
		ФОТ									2 214,98
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 148,53
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 129,64
		Всего по позиции							6 342,64		1 902,79
61.1	ФСБЦ-20.2.05.04-0055	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, размеры 25х16 мм	100 м	0,3	1	0,3	3 891,19	1,63			1 902,79
		Всего по позиции									1 902,79
62	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	1,88	1	1,88					2 374,37
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3016					2 374,37
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		5,3016			447,86		44,00
		2 ЭМ									20,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0376					31,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0188	1 669,40				11,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0188	615,38				12,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0188	671,29				8,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0188	458,12				223,19
		4 М									141,34
	01.7.05.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		25,0604	5,87	0,96	5,64		68,41
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,94	37,71	1,93	72,78		13,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,094	79,88	1,79	142,99		2 661,74
		Итого прямые затраты									47,49
62.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 394,55
		ФОТ									2 322,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 221,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 253,16
		Всего по позиции							3 326,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0120	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х40к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,01326	1	0,01326	177 655,02	1,18	209 632,92		2 779,73
		Всего по позиции									2 779,73
62.2	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,102	1	0,102	71 505,96	1,18	84 377,03		8 606,46
		Всего по позиции									8 606,46
62.3	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,051	1	0,051	46 171,48	1,18	54 482,35		2 778,60
		Всего по позиции									2 778,60
62.4	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,50к(Н, РЕ)-1000	1000 м	0,0255	1	0,0255	80 297,30	1,18	94 750,81		2 416,15
		Всего по позиции									2 416,15
62.5	ФСБЦ-21.1.06.09-0121	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х60к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0102	1	0,0102	259 931,10	1,18	306 718,70		3 128,53
		Всего по позиции									3 128,53
62.6	ФСБЦ-20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм	шт	14	1	14	98,59	1,23	121,27		1 697,78
		Всего по позиции									1 697,78
63	ГЭСН08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,26	1	0,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9664					3 567,83
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30,64		7,9664			447,86		3 567,83
		2 ЭМ									142,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0832					44,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,0416			1 669,40		69,45
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16		0,0416			615,38		25,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0416			671,29		27,93
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0416			458,12		19,06
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94		1,2844			35,47		45,56
		4 М									199,73
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовая, марка А	кг	0,55		0,143	206,43	1,77	365,38		52,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,661128			7,57		5,00
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0,78	155,63	0,95	147,85		115,32
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0001508	127 406,00	1,22	155 435,32		23,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,026	79,88	1,79	142,99		3,72
		Итого прямые затраты							36 050,04		3 955,16
63.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,36
		ФОТ									3 612,49
		При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 504,12
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 842,37
		Всего по позиции							111 574,64		2 900,94
63.1	ФСБЦ-21.2.03.05-0053	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х10-450	1000 м	0,026	1	0,026	78 573,69	1,42			2 900,94
		Всего по позиции									2 900,94
64	ГЭСН08-03-602-02	Электроплита (б/у)	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,73					2 703,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,91		5,73			471,79		2 703,36
		2 ЭМ									70,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					32,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,03			1 669,40		50,08
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,03			615,38		18,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03			671,29		20,14
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			458,12		13,74
		4 М									2,01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,2652			7,57		2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Итого прямые затраты Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 807,79
		ФОТ									54,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 735,56
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 653,49
		Всего по позиции							2 303,50		1 395,14
65	ГЭСНм08-03-530-05	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт	4	1	4					6 910,49
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,33		13,32			442,73		5 897,16
	2 ЭМ		чел.-ч			13,32					5 897,16
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,08		0,08					122,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,04			1 689,40		66,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			615,38		24,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,04			671,29		26,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,04			458,12		18,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,115		0,46			35,47		16,32
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,175		0,7			17,21		12,05
	4 М		кг	0,015		0,06	150,04	1,44	216,06		3 488,77
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,005		0,02	187,38	0,96	179,88		12,96
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,0208		0,0832			7,57		3,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4		16	5,87	0,96	5,64		0,63
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м								90,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08		0,32	155,63	0,95	147,85		47,31
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,53		2,12	174,93	1,12	195,92		415,35
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014		0,056	41,71	1,22	50,89		2,85
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,002		0,008	395,65	1,57	621,17		4,97
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,004		0,016	105 278,81	1,29	135 809,66		2 172,95
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,047		0,188	79,88	1,79	142,99		26,88
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,014		0,056	157,44	1,22	192,08		10,76
	20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПТС-50	10 шт	0,1		0,4	944,69	1,4	1 322,57		529,03
	25.2.01.01-0001	Бурки-оконцеватели маршировочные А671	100 шт	0,061		0,244	655,90	1,07	701,81		171,24
		Итого прямые затраты	%	2		2					9 550,87
65.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,94
		ФОТ									5 940,10
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 761,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 029,45
		Всего по позиции							4 615,04		18 460,16
65.1	ФСБЦ-62.6.02.01-0060	Пускатель электромагнитный неревсивный с электротепловым токовым реле, диапазон регулирования токовой уставки реле 53,5-63 А, класс износостойкости В, У3, IP40, корпус с кнопками «Пуск», «Стоп», «Сброс», номинальное напряжение главной цепи 380 В, напряжение цепи управления 220 В, переменный ток, количество контактов 2z+2p, номинальный ток 63 А	шт	4	1	4	6 191,89	1,52	9 411,67		37 646,68
66	ГЭСНм08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,1	1	0,1					2 872,26
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	6,088		6,088					2 872,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	60,88		6,088			471,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЗМ										29,26
	ОТМ(ЗТМ)										8,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,016					13,36
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,08		0,008			1 669,40		4,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,08		0,008			615,38		5,37
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,08		0,008			671,29		3,66
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,08		0,008			458,12		10,53
	4 М		маш.-ч	2,97		0,297			35,47		165,60
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,024		0,0024	155,63	0,95	147,85		0,35
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	2,73		0,273	174,93	1,12	195,92		53,49
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм		т	0,014		0,0014	70 310,45	0,82	57 654,57		80,72
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123		т	0,0027		0,00027	82 698,14	1,39	114 950,41		31,04
	Итого прямые затраты								73 967,90		3 075,70
66.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			344,65		57,45
	ФОТ		%	97		97			2 880,84		2 794,41
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 489,23		1 489,23
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах								7 396,79		7 396,79
67	ФСБЦ-20.4.03.05-1051	Розетка открытого монтажа, трехместная, с заземляющим контактом, 16 А, цвет белый, IP20	шт	1	1	1	280,20	1,23	344,65		344,65
68	ФСБЦ-20.4.03.05-1049	Розетка открытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	6	1	6	125,67	1,23	154,57		927,42
69	ФСБЦ-20.4.03.05-1045	Розетка открытого монтажа, одностепенная, с заземляющим контактом, с защитной шторкой, 16 А, цвет белый, IP20	шт	3	1	3	97,16	1,23	119,51		358,53
70	ГЭСН08-03-609-02	Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,07	1	0,07					358,53
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,0873					1 682,10
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,3		0,021			341,88		7,18
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	29,74		2,0818			372,65		775,78
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	28,35		1,9845			458,12		909,14
	2 ЗМ										9,40
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,014					6,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2		0,014			671,29		9,40
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,2		0,014			458,12		6,41
	4 М		кВт-ч	0,968		0,06776			7,57		8,32
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,202		0,01414	174,13	1,22	212,44		0,51
	01.7.15.07-0021 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм		кг	0,2525		0,017675	114,90	1,22	140,18		3,00
	01.7.15.14-0163 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм		шт	0,5		0,035	53,58	1,24	66,44		2,48
	01.7.17.09-1455 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм										2,33
	Итого прямые затраты								60 912,29		1 716,23
70.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			33,84		33,84
	ФОТ		%	97		97			1 698,51		1 698,51
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 647,55		1 647,55
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах								866,24		866,24
	Всего по позиции								60 912,29		4 263,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ФСБЦ-20.3.03.07-0098	Светильник светодиодный потолочный накладной для общественных зданий, IP40, УХЛ4, рассеиватель поликарбонат, корпус пластиковый, крышка силы света косинусная, световой поток 4200-4600 лм, цветовая температура 3000-5000 К, размеры светильника 1200x200 мм, мощность 30 Вт	шт	7	1	7	2 367,84	1,41	3 338,65		23 370,55
Всего по позиции											
72	ГЭСНм08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 шт	0,02	1	0,02					23 370,55
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3648					643,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	68,24		1,3648			471,79		643,90
		2 ЭМ									4,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					2,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,002			1 669,40		3,34
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,002			615,38		1,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,002			671,29		1,34
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,002			458,12		0,92
		4 М									16,57
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		0,5166	5,87	0,96	5,64		2,91
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0000612	127 406,00	1,22	155 435,32		9,51
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0816	41,71	1,22	50,89		4,15
		Итого прямые затраты									667,30
72.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							12,88
		ФОТ									646,05
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97							626,67
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51							329,49
		Всего по позиции							81 817,00		1 636,34
73	ФСБЦ-20.3.03.03-0024	Светильник аварийный светодиодный LED30	шт	2	1	2	84,28	1,05	88,49		176,98
Всего по позиции											176,98
Раздел 5. Вентиляция											
74	ГЭСНр65-03-003-05	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	100 м2	0,504	1	0,504					3 895,90
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,576					3 895,90
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19		9,576			406,84		22,57
		2 ЭМ									153,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,378					22,57
		91.06.06-048 Подъемники одномащтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		0,378	37,32	1,6	59,71		153,79
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,75		0,378			406,84		22,57
		Итого прямые затраты									153,79
		ФОТ									4 072,26
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87							4 049,69
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							3 523,23
		Всего по позиции							18 605,85		9 377,35
75	ГЭСН20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,21	1	0,21					12 288,72
		421/лр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									12 288,72
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,463					258,95
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	122	1,15	29,463			417,09		119,07
		2 ЭМ									258,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,228375					119,07

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	0,35	1,25	0,091875			1 669,40		153,38
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,35	1,25	0,091875			615,38		56,54
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,34	1,25	0,08925		11,45	17,52	1,53	1,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,52	1,25	0,1365			671,29		91,63
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,52	1,25	0,1365			458,12		62,53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,33	1,25	0,349125			35,47		12,38
	4 М										562,86
	01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм		т	0,0008		0,000168		453 122,24	684 214,58	1,51	114,95
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,0819		155,63	147,85	0,95	12,11
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	7,58		1,5918		138,50	218,83	1,58	348,33
	14.5.04.03-0002 Мастика герметизирующая отвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц		т	0,0051		0,001071		56 057,93	100 343,69	1,79	107,47
	01.7.15.03 Крепежные элементы для сборки воздуховодов		кг	11		2,31					13 249,60
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					12 407,79
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		21					13 512,08
	19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков		шт	0		0					7 593,57
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	Итого прямые затраты								163 596,43		34 355,25
	ФОТ										20 827,38
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9		901,62	991,78	1,1	20 827,38
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 593,57
	Всего по позиции										34 355,25
75.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0078 Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм		м2	21	1	21					20 827,38
75.2	ФСБЦ-19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов STD 205		т	0,00231	1	0,00231		77 815,72	85 597,29	1,1	197,73
	Всего по позиции										197,73
76	ГЭСН20-02-011-01 Установка зонтов над оборудованием		м2	3,72	1	3,72					197,73
	42/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0,83	1,15	3,55074			447,86		1 590,23
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,83	1,15	3,55074					1 590,23
	2 ЭМ										128,39
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,186		0,186					85,21
	91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,21	1,25	0,9765		2,36	3,61	1,53	3,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,186			671,29		124,86
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,186			458,12		85,21
	4 М										492,27
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,05		0,2232		174,93	195,92	1,12	43,73
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,551		2,04972		138,50	218,83	1,58	448,54
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	Итого прямые затраты										2 296,10
	ФОТ										1 675,44
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 824,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 025,37
	Всего по позиции								1 383,34		5 146,02
77	ФСБЦ-19.2.02.03-0011	Зонг вытяжной из нержавеющей стали 1100x1900; 1100x1100	кг	27	1	27	856,02	1,44	1 232,67		33 282,09
	Всего по позиции								4 285,41		33 282,09
78	ФСБЦ-19.2.02.02-0031	Зонг вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, размеры 350x1200 мм	шт	1	1	1	2 975,98	1,44	4 285,41		4 285,41
	Всего по позиции										4 285,41
79	ГЭСНм21-02-005-02	Установка дроссельная из двух стьюковых дросселей на металлическом основании: на поверхности	шт	3	1	3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			135					64 615,05
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	45		135	478,63				64 615,05
	2 ЭМ		чел.-ч			0,828					1 022,25
	ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,138		0,414	1 669,40				444,43
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,138		0,414	615,38				691,13
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,138		0,414	671,29				254,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,138		0,414	458,12				277,91
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,138		0,414	35,47				189,66
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,5		1,5					53,21
	4 М		т	0,00005		0,00015	116 448,72	1,39	161 863,72		15 977,05
	01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70		т	0,00001		0,00003	62 186,75	1,19	74 002,23		24,28
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		кг	0,02		0,06	58,53	1,44	84,28		2,22
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,008		0,024	284,15	1,78	505,79		5,06
	01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая		кВт-ч	0,624		1,872	7,57				12,14
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		м	2,18		6,54	0,50	1,93	0,97		14,17
	01.7.06.12-0008 Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм		кг	0,12		0,36	155,63	0,95	147,85		6,34
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	9,3		27,9	164,07	1,12	183,76		53,23
	01.7.15.03-0035 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М20 (М22), длина болта 40-220 мм		т	0,001		0,003	4 800,85	1,52	7 297,29		5 126,90
	03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н		т	0,00004		0,00012	149 930,17	1	149 930,17		21,89
	08.3.03.05-0001 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм		т	0,0072		0,0216	67 961,14	0,82	55 728,13		17,99
	08.3.07.01-0042 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40x4 мм		кг	0,8		2,4	1 194,43	1,62	1 934,98		1 203,73
	10.3.02.03-0003 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС40		м3	0,024		0,072	16 655,00	1,01	16 821,55		4 643,95
	11.1.03.01-0066 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II		м3	0,01		0,03	25 150,00	1,64	41 246,00		1 211,15
	11.1.03.05-0034 Доска необрезная листовых пород (ольха), естественной влажности, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт II		т	0,00004		0,00012	55 628,75	1,79	99 575,46		1 237,38
	14.4.02.04-0114 Краска масляная МА-025, цветная		т	0,00016		0,00048	82 698,14	1,39	114 950,41		11,95
	14.4.03.03-0101 Лак битумный БТ-99		100 шт	0,15		0,45	3 564,73	1,4	4 990,62		55,18
	20.2.08.07-0023 Скобы накладные		кг	0,02		0,06	196,41	1,44	282,83		2 245,78
	24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм		т	0,00016		0,00048	107 511,88				16,97
	25.1.04.07-0003 Шурупы лугевые с четырехгранной головкой, диаметр М24, длина 170 мм		100 шт	0,02		0,06	235,73	1,07	252,23		51,61
	25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136		м	0,66		1,98					15,13
	Итого прямые затраты		%	2		2					82 058,78
79.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									1 292,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 071,66
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 726,22
	Всего по позиции								7 794,60		7 794,60
83.1	ФСБЦ-64.1.02.01-1016	Вентилятор канальный радиальный, шумоизолированный, одностороннего всасывания, с электродвигателем с внешним ротором мощностью 1,45 кВт, номинальный диаметр круглых каналов 355 мм	шт	1	1	1	63 203,27	1,44	91 012,71		91 012,71
84	ГЭСН09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	0,03	1	0,03					91 012,71
	421/пр_2020_п.59_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		33,14	1,15	1,14333			471,79		539,41
	2 ЭМ	чел.-ч				1,14333					539,41
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03075					42,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,33	1,25	0,012375	1 669,40				16,04
	4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,33	1,25	0,012375	615,38				20,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,49	1,25	0,018375	671,29				7,62
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,49	1,25	0,018375	458,12				12,33
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		2,32	1,25	0,087	4,35	1,28	5,57		0,48
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		3,2	1,25	0,12	79,34				9,52
	4 М										198,67
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		1,95		0,0585	68,73				4,02
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,59		0,0177	56,82				1,01
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,019		0,06057	7,57				0,46
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		2,85		0,0855	142,68	0,95	135,55		11,59
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг		4,51		0,1353	174,93	1,12	195,92		26,51
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т		0,00001		0,0000003	70 296,20	1,22	85 761,36		0,03
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свевки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001		0,000003	231 787,35	1,57	363 906,14		1,09
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т		0,035		0,00105	105 278,81	1,29	135 809,66		142,60
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свевки 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		0,000561	307,84	0,73	224,72		0,13
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003		0,0000009	60 258,20	1	60 258,20		0,05
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т		0,00194		0,0000582	136 760,00	0,86	117 613,60		6,85
	11.1.03.01-0051 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		0,0000309	16 496,03	1,01	16 660,99		0,51
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т		0,00031		0,0000093	99 675,11				0,93
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т		0,0006		0,000018	160 654,26				2,89
H	07.4.01.04 Конструкции стальные	т		1		0,03					
	Итого прямые затраты										797,11
	ФОТ										555,45
	Пр/812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	93	0,9	83,7					464,91
	Пр/774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					292,72
	Всего по позиции						51 824,67		135 809,66		1 554,74
84.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,03	1	0,03	105 278,81	1,29	135 809,66		4 074,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 074,29
85	ГЭСН20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	1	1					
	421/лр_2020_п.58	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,49	1,15	0,5635			437,61		246,59
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			0,5635					246,59
		2 ЭМ									11,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0125					5,73
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12	1,25	0,15	2,36	1,53	3,61		0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			671,29		8,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			458,12		5,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06	1,25	0,075			35,47		2,66
		4 М									60,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05		0,05	155,63	0,95	147,85		7,39
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,27		0,27	174,93	1,12	195,92		52,90
П,Н	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		Итого прямые затраты									324,20
		ФОТ									252,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					274,78
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					154,42
		Всего по позиции									753,40
85.1	ФСБЦ-19.2.02.01-0003	Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	1	1	1	634,85	1,44	914,18		914,18
		Всего по позиции									914,18
86	ГЭСН26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	1	1	1					
	421/лр_2020_п.58	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	5,75		5,75			471,79		2 712,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,75	1,15	5,75					2 712,79
		2 ЭМ									360,82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5375					246,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,25	0,5375			671,29		360,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43	1,25	0,5375			458,12		246,24
		4 М									3 988,52
	01.7.06.14-0036	Ленты термозоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		20	40,94	1,93	79,01		1 580,20
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1,5		1,5	774,67	2	1 549,34		2 324,01
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,057		0,057			1 479,09		84,31
Н	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		11					
П,Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									7 308,37
		ФОТ									2 959,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 При/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	97	0,9	87,3					2 583,23
	Всего по позиции		%	55	0,85	46,75					1 383,35
87	ФСБЦ-12.2.07.02-0055	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, с клеевым слоем с одной стороны, плотность 20-30 кг/м3, теплопроводность при +20 °С не более 0,039 Вт/(м·К), толщина 10 мм	м2	11	1	11	88,02	1,52	133,79		1 471,69
	Всего по позиции								11 274,95		1 471,69
Раздел 6. Прочие работы											
88	ГСНр99-01-015-01	Загаривание строительного мусора в мешки	т	2,031422	1	2,031422					715,34
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,0923647		2,0923647					715,34
	01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550x1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	1,03	0,2	0,4062844	1 828,55	1,57	2 870,82		1 166,37
	При/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы При/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					1 881,71
	Всего по позиции		%	44		44			1 405,21		715,34
89	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	2,031422	1	2,031422			1 061,43		2 156,21
	Всего по позиции										2 156,21
90	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	4,739984	1	4,739984			76,85		364,27
	Всего по позиции										364,27
91	02-15-1-01-0119	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 119 км	1т груза	6,771405	1	6,771405			776,15		5 255,63
	Всего по позиции										5 255,63
92	ТЦ_01.7.02.10_74_743803002 6_23.11.2021_02	Комплекс работ по обращению (в том числе обработке) отходов III-V классов опасности	1 т	6,771405	1	6,771405			2 097,50		14 203,02
	Всего по позиции										14 203,02
	Итого по смете:										1 082 054,25
	Всего прямые затраты (справочно)										395 386,98
	в том числе:										7 453,91
	Оплата труда рабочих										5 425,53
	Эксплуатация машин										651 806,70
	Оплата труда машинистов (Отм)										21 979,13
	Материалы										1 235 315,75
	Перевозка										1 213 336,62
	Строительные работы										278 472,87
	Строительные работы										4 465,75
	в том числе:										4 157,12
	оплата труда										513 975,94
	эксплуатация машин и механизмов										271 248,08
	оплата труда машинистов (Отм)										141 016,86
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Перевозка										21 979,13
	Монтажные работы										439 121,31
	в том числе:										
	оплата труда										116 916,11
	эксплуатация машин и механизмов										2 988,16
	оплата труда машинистов (Отм)										1 268,41
	материалы										137 830,76
	накладные расходы										113 988,40
	сметная прибыль										66 129,47
	Оборудование										122 163,92
	Оборудование										9 504,18
	Инженерное оборудование										112 659,74
	Всего										1 796 600,98
	Всего ФОТ (справочно)										400 814,51
	Всего накладные расходы (справочно)										385 236,48
	Всего сметная прибыль (справочно)										207 146,33
	НДС 20%										359 320,20
	ВСЕГО по смете										2 155 921,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
справочно: Оборудование, отсутствующее в ФРСН Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов			918,7747032 12,2128861									9 504,18

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 / Расценки проверил: инженер-сметчик МБУ КС _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 Скоробогатова В А

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)

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

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