



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ФГБУЗ ЦМСЧ № 91 ФМБА России

В. В. Мишуков

09.08.2026

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/лр; Приказ Министра России от 18.05.2026 № 301/лр

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

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/лр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/лр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/лр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/лр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/лр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/лр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/лр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/лр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/лр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/лр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/лр; Приказ Министра России от 12.11.2025 № 696/лр; Приказ Министра России от 17.02.2026 № 301/лр

Реквизиты письма Министра России об изменении сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 65 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр

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 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 25.04.2025 № 214-П

ФГИС ЦС Сплит-форма Свердловская область по состоянию на 25.05.2026г (2 квартал 2026г)

66. Свердловская область

ЗАТО г. Лесной "Городской округ г. Лесной"

Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Центральная медико-санитарная часть №91 Федерального медико-биологического агентства
(наименование стройки)

Здания больницы № 3 ФГБУЗ ЦМСЧ №91 ФМБА России, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Лесной, пос. Таежный, ул. Культуры, д. 5.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-26/М

выполнение работ по ремонту системы отопления в правом крыле здания больницы № 3 ФГБУЗ ЦМСЧ № 91 ФМБА России

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	490,69572 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	402,21 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	108,76 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	177,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,51 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. Отопление											
Монтажные работы - трубопроводы											
1	ГЭСНр65-02-012-02	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы	1000 м3	5	1	5					
		Объем=5000 / 1000									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,27		6,35			589,03		3 740,34
		Итого прямые затраты									3 740,34
		ФОТ									3 740,34
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)	%	103		103					3 740,34
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)	%	52		52					3 852,55
		Итого прямые затраты									1 944,98
		ФОТ									1 944,98
		Всего по позиции							1 907,57		9 537,87
2	ГЭСН16-02-012-02	Изготовление стальных гильз диаметром: 40 мм	100 шт	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 100									
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,08		0,0128			539,53		6,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,4		0,544			663,27		360,82
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,05		0,008	735,21	1,39	1 021,94		8,18
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,008			663,27		5,31
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	2,2		0,352	7,35	1,48	10,88		3,83
	01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х432 мм	шт	0,28		0,0448	233,10	1,22	284,38		12,74
		Итого прямые затраты									397,79
		ФОТ									373,04
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					245,09
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					107,81
		Всего по позиции							4 691,81		750,69
2.1	ФСБЦ-23.5.02-02-0028	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4,5	1	4,5	129,61	0,85	110,17		495,77
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									495,77
3	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		1,308			589,03		770,45
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,1635	4,35	1,3	5,66		0,93
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0045	340,41	1,92	663,59		2,94
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0327			94,21		3,08
		Итого прямые затраты									777,40
		ФОТ									770,45
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					670,29
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					339,00
		Всего по позиции							59 556,33		1 786,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(3+8) / 10	10 м	1,1	1	1,1					
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01		0,011			539,53		5,93
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27		0,297			589,03		174,94
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49		0,539			663,27		357,50
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01		0,011	735,21	1,39	1 021,94		11,24
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,011			663,27		7,30
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41		0,451			36,68		16,54
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07		0,077	7,35	1,48	10,88		0,84
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		0,242			7,91		1,91
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,0847	178,90	0,92	184,59		13,94
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,0275	101,12	1,22	123,37		3,39
	Итого прямые затраты										593,53
	ФОТ										545,67
	Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					358,51
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					157,70
	Всего по позиции						1 008,85				1 109,74
4.1	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07 Объем=(3+15) / 100	100 стыков	0,18	1	0,18					
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04		0,0072			494,98		3,56
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12		0,7416			589,03		438,82
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34		1,5012			663,27		995,70
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02		0,0036	735,21	1,39	1 021,94		3,68
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0036			663,27		2,39
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54		0,8172			36,68		29,97
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	4,4		0,792			7,91		6,26
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		кг	1,54		0,2772	178,90	0,92	184,59		45,62
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,5		0,09	101,12	1,22	123,37		11,10
	Итого прямые затраты										1 535,10
	ФОТ										1 438,47
	Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					945,07
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					415,72
	Всего по позиции						16 008,28				2 895,89
4.2	ФСБЦ-23.3.06.02-0022	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без	м	11	1	11	204,86	0,93	190,52		2 095,72
	Сплит-форма Свердловская резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм										
	года.xlsx										
	Объем=3+8										
	Всего по позиции										2 095,72
4.3	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,	шт	8	1	8	73,41	1,23	90,29		722,32
	Сплит-форма Свердловская номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 25 мм, толщина										
	область на 2 квартал 2026										
	стенки 2,0 мм										
	года.xlsx										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
5	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=(3+8) / 100	100 м	0,11	1	0,11					722,32
421/лр_2020_л_58_лп.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											
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	29,7	0,08	1,15	3,75705			663,27		2 491,94
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,08	0,08	1,25	0,011			1 095,90		12,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07	0,07	1,25	0,009625			890,96		9,80
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,07	0,07	1,25	0,009625			1 693,98		16,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,35	1,25	0,048125			890,96		8,58
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	0,35	1,25	0,048125			584,94		28,15
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,15	1,25	0,158125	4,35	1,3	663,27		31,92
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000143			5,66		0,89
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,03091	416 065,60	1,93	798 845,95		11,42
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69			0,0759			94,21		2,91
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,0066	128,40	1,67	43,03		3,27
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000187	97 282,88	1,07	214,43		1,42
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025			0,000275	59,41	1,64	104 092,68		1,95
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,44			0,0484	79,88	1,67	97,43		0,03
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0000583	60 697,21	1,23	133,40		6,46
Итого прямые затраты											
ФОТ											
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)											
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)											
Всего по позиции											
5.1	ФСБЦ-23.1.02.06-0004 Сплит-форма Свердловская резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления область на 2 квартал 2026 года.xlsx	10 шт	1	1	1	1	199,33	1,38	63 234,45		6 955,79
Всего по позиции											
Объем=10 / 10											
6	ГЭСН16-02-012-05	Изготовление стальных гильз диаметром: 80 мм Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					275,08
2-100-02 Рабочий 2 разряда											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,22			0,0352			539,53		18,99
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67			0,1072			589,03		63,14
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	чел.-ч	4,58			0,7328			663,27		486,04
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,14			0,0224	735,21	1,39	1 021,94		22,89
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	чел.-ч	0,14			0,0224			663,27		14,86
	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х432 мм	маш.-ч	3,8			0,608	7,35	1,48	10,88		6,62
	Итого прямые затраты	шт	0,69			0,1104	233,10	1,22	284,38		31,40
ФОТ											
Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок											
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
6.1	ФСБЦ-23.5.02-0041 Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3 мм	м	4,5	1	4,5	310,59	0,85	264,00	7 471,81	1 195,49
7	ГЭСН16-02-012-03	Изготовление стальных гильз диаметром: 50 мм Объем=16 / 100	100 шт	0,16	1	0,16					1 188,00
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,13		0,0208			539,53		11,22
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		3,91		0,6256			663,27		414,94
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч		0,09		0,0144	735,21	1,39	1 021,94		14,72
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,09		0,0144			663,27		9,55
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч		2,7		0,432	7,35	1,48	10,88		4,70
	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x432 мм	шт		0,39		0,0624	233,10	1,22	284,38		17,75
	Итого прямые затраты										472,88
	ФОТ										435,71
	Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 Металлических заготовок	%		73	0,9	65,7					286,26
	Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 Металлических заготовок	%		34	0,85	28,9					125,92
7.1	ФСБЦ-23.5.02-0032 Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4,5	1	4,5	213,92	0,85	181,83		818,24
8	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм Объем=3 / 10	10 м	0,3	1	0,3					
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,02		0,006			539,53		3,24
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		0,37		0,111			589,03		65,38
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		0,67		0,201			663,27		133,32
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч		0,017		0,0051	735,21	1,39	1 021,94		5,21
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,017		0,0051			663,27		3,38
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,54		0,162			36,68		5,94
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч		0,11		0,033	7,35	1,48	10,88		0,36
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч		0,33		0,099			7,91		0,78
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		0,106		0,0318	178,90	0,92	164,59		5,23
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт		0,045		0,0135	101,12	1,22	123,37		1,67
	Итого прямые затраты										224,51
	ФОТ										205,32
	Пр812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 Металлических заготовок	%		73	0,9	65,7					134,90
	Пр774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 Металлических заготовок	%		34	0,85	28,9					59,34
	Итого прямые затраты										418,75
8.1	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-02-013-08 Объем=4 / 100	100 стыков	0,04	1	0,04			1 395,83		
	2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч		0,08		0,0032			494,98		1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.2	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	6,2		0,248			589,03		146,08
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	11,12		0,4448			663,27		295,02
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,06		0,0024	735,21	1,39	1 021,94		2,45
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,0024			663,27		1,59
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	10,8		0,432			36,68		15,85
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,6		0,264			7,91		2,09
	01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	2,1		0,084	178,90	0,92	164,59		13,83
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,9		0,036	101,12	1,22	123,37		4,44
	Итого прямые затраты										482,93
	ФОТ										444,27
8.3	Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					291,89
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					128,39
	Всего по позиции								22 580,25		903,21
	8.2 ФБСЦ-23.3.06.02-0023 Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм		м	3	1	3	264,82	0,93	246,28		738,84
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										738,84
	8.3 ФБСЦ-23.8.04.06-0310 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм		шт	4	1	4	73,41	1,23	90,29		361,16
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										361,16
	9 ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм		100 м	0,05	1	0,05					
10	Объем=5 / 100										
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		3,265			589,03		1 923,18
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		0,68	4,35	1,3	5,66		3,85
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,0175	340,41	1,92	653,59		11,44
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		0,1355			94,21		12,77
	Итого прямые затраты										1 951,24
	ФОТ										1 923,18
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 673,17
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			846,20		
	Всего по позиции								89 412,20		4 470,61
10	ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм		10 м	0,6	1	0,6					
	Объем=6 / 10										
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92		0,552			683,07		377,05
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07		0,042	4,35	1,3	5,66		0,24
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38		0,228			36,68		8,36
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,01818			94,21		1,71
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		1,24914			79,10		98,81
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		0,2808			7,91		2,22
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,03568	187,01	0,92	172,05		6,17
	Итого прямые затраты										494,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					377,05
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					247,72
	Всего по позиции										108,97
10.1	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 65 мм	стык	14	1	14				1 418,75	851,25
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,68		9,52			683,07		6 502,83
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,07		0,98		4,35	5,66		5,55
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,38		5,32			36,68		195,14
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,0303		0,4242			94,21		39,96
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		2,0819		29,1466			79,10		2 305,50
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,252		3,528			7,91		27,91
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг		0,0598		0,8372		0,92	172,05		144,04
	Итого прямые затраты										9 220,93
	ФОТ										6 502,83
	Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 металлических заготовок	%		73	0,9	65,7					4 272,36
	Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 металлических заготовок	%		34	0,85	28,9					1 879,32
	Всего по позиции									1 098,04	15 372,61
10.2	ФЭСЦ-23.3.06.02-0026	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки	м	6	1	6		693,58	0,93	645,03	3 870,18
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
10.3	ФЭСЦ-23.8.04.06-0067	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	шт	6	1	6			321,62		1 929,72
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
11	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,06	1	0,06					1 929,72
	421/лр_2020_л.58_лп.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	Объем=6 / 100									
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		65,6	1,15	4,5264			673,17		3 047,04
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,15	1,25	0,01125			1 095,90		12,33
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,15	1,25	0,01125			890,96		10,02
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,08	1,25	0,006			1 693,98		10,16
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,08	1,25	0,006			890,96		5,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,01	1,25	0,07575			584,94		44,31
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,01	1,25	0,07575			663,27		50,24
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		24,94	1,25	1,8705		4,35	5,66		10,59
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,41		0,0246		1,92	653,59		16,08
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,45		0,027			94,21		2,54
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		4,64		0,2784			43,03		11,98
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т		0,0003		0,000018		1,07	104 092,68		1,87
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0166		0,000996		1,64	97,43		0,10
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3		0,012		0,00072		1,63	6 574,80		4,73
	Итого прямые затраты										3 227,34
	ФОТ										3 112,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 389,68
	Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 904,94
	Всего по позиции						142 032,67				8 521,96
11.1	ФСБЦ-23.1.02.06-0038 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурпа М6, длина шпурпа 120 мм, диаметр хомута от 67 до 73 мм года.xlsx		10 шт	0,6	1	0,6	423,96	1,38	585,06		351,04
	Объем=6 / 10										
12	ГЭСН09-03-039-04 Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений 421/пр_2020_л.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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Т	0,01	1	0,01					351,04
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	99,9	1,15	1,14885			618,73		710,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,0015			1 693,98		2,54
	4-100-080 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,0015			890,96		1,34
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	8,6	1,25	0,1075	13,44	1,59	21,37		2,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,25	0,002375			584,94		1,39
	4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,25	0,002375			663,27		1,58
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	22		0,22	174,93	1,06	185,43		40,79
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм		10 м	0,0187		0,000187	307,84	0,7	215,49		0,04
	14.4.01.01-0003 Грунтовка Го-021		Т	0,00031		0,0000031			98 876,77		0,30
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,0000103	16 496,03	1,05	17 320,83		0,18
	01.7.15.06-0111 Возды строительные		Т	0,00001		0,0000001	70 296,20	1,18	82 949,52		0,01
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		Т	0,00003		0,0000003	60 258,20	0,84	50 616,89		0,02
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		Т	0,0006		0,000006	98 526,45	1,89	186 214,99		1,12
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, № 40У, № 40П		Т	0,00194		0,0000194	136 760,00	0,97	132 657,20		2,57
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		Т	0,0001		0,000001	231 787,35	1,7	394 038,50		0,39
	Итого прямые затраты								173 896,00		765,40
	ФОТ										713,75
	Пр812-009.0-1, Приказ № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	93	0,9	83,7					597,41
	Пр774-009.0, Приказ № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	62	0,85	52,7					376,15
	Всего по позиции						173 896,00				1 738,96
12.1	ФСБЦ-23.1.02.06-0033 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурпа М6, длина шпурпа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм года.xlsx		10 шт	2,5	1	2,5	189,71	1,38	261,80		654,50
	Объем=25 / 10										
12.2	ФСБЦ-23.1.02.06-0035 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурпа М6, длина шпурпа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм года.xlsx		10 шт	3,4	1	3,4	229,94	1,38	317,32		1 076,89
	Объем=34 / 10										
	Всего по позиции										1 076,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	1,4	1	1,4	335,45	1,38	462,92		648,09
Объем=14 / 10											
Всего по позиции											
Установка радиаторов с фитингами											
13	ГЭСНр65-02-011-01	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	100 шт	0,11	1	0,11					648,09
Объем=11 / 100											
1-100-31 Средний разряд работы 3,1											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.07.29-0101 Очес льняной											
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный											
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)											
Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)											
Всего по позиции											
14	ГЭСНр65-02-011-02	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом свыше 80 до 160 кг внутри здания	100 шт	0,06	1	0,06			274 731,27		30 220,44
Объем=6 / 100											
1-100-31 Средний разряд работы 3,1											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.07.29-0101 Очес льняной											
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный											
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)											
Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)											
Всего по позиции											
15	ГЭСН18-03-007-03	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 4 до 7	100 шт	0,01	1	0,01			402 658,83		24 159,53
Объем=1 / 100											
421Ипр_2020_л.58_лп.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 ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;											
ТЗМ=1,25											
1-100-32 Средний разряд работы 3,2											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	3,03		0,0303	1 713,91	1,38	2 365,20		71,87
	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	0,308		0,00308	84,96	1,22	79,25		0,24
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	3		0,03	4 205,09	1,13	4 751,75		142,55
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/612-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	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)										
	Всего по позиции										
16	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,13	1	0,13			169 087,00		1 690,87
	Объем=13 / 100										
	421/пр_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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	ТЗМ=1,25										
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	1,15	13,56563			603,88		8 192,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,7	1,25	0,27625			1 693,98		467,96
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	1,25	0,27625			890,96		246,73
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	1,25	0,14625	37,32	1,85	61,58		9,01
	4-100-030	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	1,25	0,14625			589,03		86,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,25	0,2145			584,94		125,47
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,25	0,2145			663,27		142,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,701649			7,91		5,55
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,5252	1 713,91	1,38	2 365,20		1 242,20
	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	0,4107		0,053391	64,96	1,22	79,25		4,23
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,52	4 205,09	1,13	4 751,75		2 470,91
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/612-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	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)										
	Всего по позиции										
16.1	ФСБЛ-18.5.10.07-1000	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 10	шт	3	1	3	6 565,77	1,97	12 934,57		27 733,70
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
	Всего по позиции										
17	ГЭСН18-03-007-05	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 10 до 13	100 шт	0,06	1	0,06					38 803,71
	Объем=6 / 100										
	421/пр_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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
	ТЗМ=1,25										
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	97,81	1,15	6,73509			603,88		4 067,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,2	1,25	0,165			1 693,98		279,51
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,2	1,25	0,165			890,96		147,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	91.06.06-048	Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,2	1,25	0,09	37,32	1,65	61,58		5,54
	4-100-030	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,2	1,25	0,09			589,03		53,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,89	1,25	0,12675			584,94		74,14
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,89	1,25	0,12675			663,27		84,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	5,3973		0,323838			7,91		2,56
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,2424	1 713,91	1,38	2 365,20		573,32
	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	0,4107		0,024642	64,96	1,22	79,25		1,95
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,24	4 205,09	1,13	4 751,75		1 140,42
	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				6 428,72
	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				4 351,28
Всего по позиции											2 662,98
230 504,00											
18	ГЭСНр65-02-025-01	Смена радиаторных пробок	100 шт	0,17	1	0,17					13 830,24
	Объем=17 / 100										
	1-100-32	Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	30		5,1			603,88		3 079,79
	01.7.07.29-0101	Очес лыжной	кг	0,6		0,102	128,40	1,67	214,43		21,87
	14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0,4		0,068	57,21	1,67	95,54		6,50
	14.5.05.01-0003	Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т	0,0002		0,000034	69 924,70	1,23	86 007,38		2,92
	18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	100		17	32,79	1,97	64,60		1 098,20
	Итого прямые затраты										4 209,28
	ФОТ										3 079,79
	Пр/812-069.2-1 НР Внутренние санитарино-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)			%	103		103			3 172,18	
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарино-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)			%	52		52			1 601,49	
	Всего по позиции										
18.1	ФСБЦ-01.1.02.08-0055	Прокладки из паронита ПИБ, толщина 2 мм, диаметр 57 мм	1000 шт	0,017	1	0,017	7 023,63	1,19	8 358,12		142,09
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
18.2	ФСБЦ-18.5.10.03-0003	Ниптели, размер 1/2"	10 шт	1,7	1	1,7	311,32	1,97	613,30		1 042,61
	Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
19	ГЭСНр65-02-004-01	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 20 мм	100 м	0,26	1	0,26					1 042,61
	1-100-30	Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	81,2		21,112			589,03		12 435,60
	91.06.06-048	Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,026	37,32	1,65	61,58		1,60
	4-100-030	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,026			589,03		15,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,026			584,94		15,21
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З42А, диаметр 4-5 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	3	чел.-ч	0,1		0,026			663,27		17,25
			маш.-ч	4,1		1,066	4,35	1,3	5,66		6,03
			маш.-ч	4,58		1,1908			36,68		43,68
			м3	0,3		0,078	340,41	1,92	653,59		50,98
			м3	0,66		0,1716			94,21		16,17
			кг	0,05		0,013	128,40	1,67	214,43		2,79
			т	0,0004		0,000104	97 282,88	1,07	104 092,68		10,83
			кг	1,9		0,494	155,63	0,92	143,18		70,73
			кг	0,11		0,0266	79,88	1,67	133,40		3,82
			т	0,00005		0,000013	60 697,21	1,23	74 657,57		0,97
			Итого прямые затраты								12 690,97
			ФОТ								12 468,16
			Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)								12 842,20
19.2	ФСБЦ-23.1.02.06-0002 Сплит-форма Свердловская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	3	%	103		103					
			%	52		52					6 483,44
			Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)								
			Всего по позиции								32 016,61
			10 шт	2,4	1	2,4	178,23	1,38	245,96		590,30
			Объем=24 / 10								
			Всего по позиции								590,30
			10 шт	1	1	1	192,17	1,38	265,19		265,19
			Объем=10 / 10								
			Всего по позиции								265,19
			м	22,82	1	22,82			179,51		4 096,42
			Всего по позиции								4 096,42
			м	5	1	5			404,26		2 021,30
19.3	ТЦ_24.2.03.04_66_772275396 9_25.03.2026_02_1.1 КА п.1.1	3	шт	40	1	40			254,10		2 021,30
			Всего по позиции								10 164,00
			шт	62	1	62			318,03		19 717,86
			Всего по позиции								10 164,00
			шт	45	1	45					19 717,86
			Всего по позиции								19 717,86
			компл	45	1	45					
			Объем=42*3								
			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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
			ТЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4								4 364,82
			01.7.07.29-0101 Очес льняной								96,49
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный								120,06
20	ГЭСН18-07-001-05	3	компл	45	1	45					
			Установка кранов								
			Объем=42*3								
			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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
			ТЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4								4 364,82
			01.7.07.29-0101 Очес льняной								96,49
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный								120,06
			Итого прямые затраты								12 690,97
			ФОТ								12 468,16
			Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)								12 842,20
			Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)								6 483,44
			Всего по позиции								32 016,61
			10 шт	2,4	1	2,4	178,23	1,38	245,96		590,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									71 055,33
		эксплуатация машин и механизмов									1 244,59
		оплата труда машинистов (Отм)									933,91
		материалы									102 753,55
		накладные расходы									75 243,22
		сметная прибыль									39 817,11
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									36 953,68
		в том числе:									
		оплата труда									10 861,01
		эксплуатация машин и механизмов									382,31
		оплата труда машинистов (Отм)									44,38
		материалы									15 369,46
		накладные расходы									7 164,85
		сметная прибыль									3 151,67
		Всего ФОТ (справочно)									82 894,63
		Всего накладные расходы (справочно)									82 408,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									42 968,78
		Всего по разделу 1 Отопление									328 001,39
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				131,334595					35 999,58
		Затраты труда рабочих				1,3354					
		Затраты труда машинистов									
Раздел 2. Прокладка трубы ХВ в полу - кабинет стоматолога											
22	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, трубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
	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 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	0,12558			712,77		89,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,1715			7,91		1,36
		Итого прямые затраты									90,87
		ФОТ									89,51
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					97,48
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					54,78
		Всего по позиции							3 473,29		243,13
23	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,063	1	0,063					
		Объем=6,3 / 100									
	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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		ТЗМ=1,25									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	0,954891			648,42		619,17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0007875			1 095,90		0,86
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0007875			890,96		0,70
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,1000125		14,13	1,53		2,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0023625			584,94		1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0023625			663,27		1,57
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,0288414			43,03		1,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,145908			7,91		1,15
	01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,009009	584,14	1,18	689,29		6,21
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0001714	150 361,36	1,03	154 872,20		26,55
	Итого прямые затраты										660,99
	ФОТ										621,44
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					676,75
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					380,32
	Всего по позиции								27 270,79		1 718,06
23.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0091 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, Сплит-форма Свердловская для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм		м	6,4575	1	6,4575	70,92	1,41	100,00		645,75
23.2	ФСБЦ-24.3.05.16-0132 Сплит-форма Свердловская 25 мм область на 2 квартал 2026 года.xlsx		шт				6,95	1,41	9,80		19,60
	Всего по позиции										645,75
24	ГЭСН18-07-001-05 Установка кранов 421/нр_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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		компл	1	1	1					19,60
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,15	0,138			702,87		97,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,67	214,43		2,14
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржик железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,67	133,40		2,67
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
	18.1.10.09-0011 Кран лагунный для спуска воздуха		шт	1		1	28,88	1,45	41,88		41,88
	Итого прямые затраты										144,44
	ФОТ										97,00
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					105,63
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					59,36
	Всего по позиции								309,43		309,43
24.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Кран шаровый муфтовый для воды, тип резьбы Сплит-форма Свердловская внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм область на 2 квартал 2026 года.xlsx		шт	1	1	1	229,58	1,28	293,86		293,86
	Всего по позиции										293,86
	Итого по разделу 2 Прокладка трубы ХВ в полу - кабинет стоматолога :										
	Всего прямые затраты (справочно)										1 855,51
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										805,68
	Эксплуатация машин										4,40
	Оплата труда машинистов (Отм)										2,27
	Материалы										1 043,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
в том числе:											
		оплата труда									3 229,83
		эксплуатация машин и механизмов									805,68
		оплата труда машинистов (Отм)									4,40
		материалы									2,27
		накладные расходы									1 043,16
		сметная прибыль									879,86
		Всего ФОТ (справочно)									494,46
		Всего накладные расходы (справочно)									807,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									879,86
		Всего по разделу 2 Прокладка трубы ХВ в полу - кабинет стоматолога									494,46
		справочно:									3 229,83
		Затраты труда рабочих				1,218471					
		Затраты труда машинистов				0,00315					
Раздел 3. Строительные работы											
25	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,36		0,536			589,03		315,72
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,07904			7,91		0,63
	Итого прямые затраты										316,35
	ФОТ										315,72
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					290,46
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					138,92
	Всего по позиции								7 457,30		745,73
25.1	ГЭСНр69-01-002-03	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
	ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)										
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,31	13	8,203			589,03		4 831,81
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,9088	13	1,18144			7,91		9,35
	Итого прямые затраты										4 841,16
	ФОТ										4 831,81
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					4 445,27
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					2 126,00
	Всего по позиции								114 124,30		11 412,43
26	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,36		0,3752			589,03		221,00
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,7904		0,055328			7,91		0,44
	Итого прямые затраты										221,44
	ФОТ										221,00
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					203,32
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					97,24
	Всего по позиции								7 457,14		522,00
26.1	ГЭСНр69-01-002-03	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100									
	ПЗ=13 (ОЗП=13; ЭМ=13 к расх.; ЗПМ=13; МАТ=13 к расх.; ТЗ=13; ТЗМ=13)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	6,31	13	5,7421			589,03		3 382,27
	01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,9088	13	0,827008			7,91		6,54
	Итого прямые затраты										3 388,81
	ФОТ										3 382,27
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					3 111,69
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					1 488,20
	Всего по позиции								114 124,29		7 988,70
26.2	ГЭСН46-03-001-02	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01	100 отверстий	0,07	1	0,07					
	Объем=7 / 100										
	ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	5,28	2	0,7392			589,03		435,41
	01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,76	2	0,1084			7,91		0,84
	Итого прямые затраты										436,25
	ФОТ										435,41
	Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					400,58
	Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					191,58
	Всего по позиции								14 691,57		1 028,41
27	ГЭСН46-03-001-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,02	1	0,02					
	Объем=2 / 100										
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	39,8		0,796			712,77		567,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,036			584,94		21,06
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		0,036			683,27		23,88
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	19,3		0,386		26,10	32,89		12,70
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,18		0,0236			43,03		1,02
	01.7.17.09-0065 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм		шт	2,08		0,0416		719,14	877,35		36,50
	Итого прямые затраты										662,52
	ФОТ										591,24
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					608,98
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					348,83
	Всего по позиции								81 016,50		1 620,33
27.1	ГЭСН46-03-001-20	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-04	100 отверстий	0,02	1	0,02					
	Объем=2 / 100										
	ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	1-100-46 Средний разряд работы 4,6		чел.-ч	1,52	2	0,0608			722,67		43,94
	91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	0,97	2	0,0388		26,10	32,89		1,28
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,059	2	0,00236			43,03		0,10
	01.7.17.09-0065 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм		шт	0,104	2	0,00416		719,14	877,35		3,65
	Итого прямые затраты										48,97
	ФОТ										43,94
	Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					45,26
	Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					25,92
	Всего по позиции								6 007,50		120,15

[illegible]

Таблица 46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1

1-100-38 Средний разряд работы	3,8	чел.-ч	73,34	1,1
2-100-38 Средний разряд работы	2,8	чел.-ч	10,00	0,1
3-100-38 Средний разряд работы	1,8	чел.-ч	1,00	0,01
4-100-38 Средний разряд работы	0,8	чел.-ч	0,10	0,001
5-100-38 Средний разряд работы	0,3	чел.-ч	0,03	0,0001
6-100-38 Средний разряд работы	0,1	чел.-ч	0,01	0,00001

91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	21,63	1,1
--------------	---	--------	-------	-----

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	43,26	1,1
--------------	--	--------	-------	-----

Итого прямые затраты

ΦΟΤ

Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение стальных и железобетонных конструкций	%	103
----------------	--	---	-----

элементов существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных

Пр/774-040.1	СР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных	%	59
--------------	---	---	----

элементов
1

Всего по позиции	
03	Заведующий отделом

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	заселка отверстий, гнезд и перегородок	м ³	0,31
2	железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³	0,31

1-100-24	Средний разряд работы	2,4	чел.-ч	75,58
----------	-----------------------	-----	--------	-------

91.06.03-060	Левые электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т		0,42

4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43
маш.-ч		0,43

1.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137
----------------	------	----	--------

1.7.15.06-0111 Гвозди строительные	T	0,0059
------------------------------------	---	--------

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
3.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная, сорт I	т	0,0049		

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	кг	0,0005	
2	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	кг	0,0005	
3	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	кг	0,0005	

8.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III.	Т	0 05	0,0095
8.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0 05	0,0095

диаметр 12 мм

г. 1953	г. 1954	г. 1955	г. 1956	г. 1957	г. 1958	г. 1959	г. 1960	г. 1961	г. 1962	г. 1963	г. 1964	г. 1965	г. 1966	г. 1967	г. 1968	г. 1969	г. 1970	г. 1971	г. 1972	г. 1973	г. 1974	г. 1975	г. 1976	г. 1977	г. 1978	г. 1979	г. 1980	г. 1981	г. 1982	г. 1983	г. 1984	г. 1985	г. 1986	г. 1987	г. 1988	г. 1989	г. 1990	г. 1991	г. 1992	г. 1993	г. 1994	г. 1995	г. 1996	г. 1997	г. 1998	г. 1999	г. 2000	г. 2001	г. 2002	г. 2003	г. 2004	г. 2005	г. 2006	г. 2007	г. 2008	г. 2009	г. 2010	г. 2011	г. 2012	г. 2013	г. 2014	г. 2015	г. 2016	г. 2017	г. 2018	г. 2019	г. 2020	г. 2021	г. 2022	г. 2023	г. 2024	г. 2025	г. 2026	г. 2027	г. 2028	г. 2029	г. 2030	г. 2031	г. 2032	г. 2033	г. 2034	г. 2035	г. 2036	г. 2037	г. 2038	г. 2039	г. 2040	г. 2041	г. 2042	г. 2043	г. 2044	г. 2045	г. 2046	г. 2047	г. 2048	г. 2049	г. 2050	г. 2051	г. 2052	г. 2053	г. 2054	г. 2055	г. 2056	г. 2057	г. 2058	г. 2059	г. 2060	г. 2061	г. 2062	г. 2063	г. 2064	г. 2065	г. 2066	г. 2067	г. 2068	г. 2069	г. 2070	г. 2071	г. 2072	г. 2073	г. 2074	г. 2075	г. 2076	г. 2077	г. 2078	г. 2079	г. 2080	г. 2081	г. 2082	г. 2083	г. 2084	г. 2085	г. 2086	г. 2087	г. 2088	г. 2089	г. 2090	г. 2091	г. 2092	г. 2093	г. 2094	г. 2095	г. 2096	г. 2097	г. 2098	г. 2099	г. 2100	г. 2101	г. 2102	г. 2103	г. 2104	г. 2105	г. 2106	г. 2107	г. 2108	г. 2109	г. 2110	г. 2111	г. 2112	г. 2113	г. 2114	г. 2115	г. 2116	г. 2117	г. 2118	г. 2119	г. 2120	г. 2121	г. 2122	г. 2123	г. 2124	г. 2125	г. 2126	г. 2127	г. 2128	г. 2129	г. 2130	г. 2131	г. 2132	г. 2133	г. 2134	г. 2135	г. 2136	г. 2137	г. 2138	г. 2139	г. 2140	г. 2141	г. 2142	г. 2143	г. 2144	г. 2145	г. 2146	г. 2147	г. 2148	г. 2149	г. 2150	г. 2151	г. 2152	г. 2153	г. 2154	г. 2155	г. 2156	г. 2157	г. 2158	г. 2159	г. 2160	г. 2161	г. 2162	г. 2163	г. 2164	г. 2165	г. 2166	г. 2167	г. 2168	г. 2169	г. 2170	г. 2171	г. 2172	г. 2173	г. 2174	г. 2175	г. 2176	г. 2177	г. 2178	г. 2179	г. 2180	г. 2181	г. 2182	г. 2183	г. 2184	г. 2185	г. 2186	г. 2187	г. 2188	г. 2189	г. 2190	г. 2191	г. 2192	г. 2193	г. 2194	г. 2195	г. 2196	г. 2197	г. 2198	г. 2199	г. 2200	г. 2201	г. 2202	г. 2203	г. 2204	г. 2205	г. 2206	г. 2207	г. 2208	г. 2209	г. 2210	г. 2211	г. 2212	г. 2213	г. 2214	г. 2215	г. 2216	г. 2217	г. 2218	г. 2219	г. 2220	г. 2221	г. 2222	г. 2223	г. 2224	г. 2225	г. 2226	г. 2227	г. 2228	г. 2229	г. 2230	г. 2231	г. 2232	г. 2233	г. 2234	г. 2235	г. 2236	г. 2237	г. 2238	г. 2239	г. 2240	г. 2241	г. 2242	г. 2243	г. 2244	г. 2245	г. 2246	г. 2247	г. 2248	г. 2249	г. 2250	г. 2251	г. 2252	г. 2253	г. 2254	г. 2255	г. 2256	г. 2257	г. 2258	г. 2259	г. 2260	г. 2261	г. 2262	г. 2263	г. 2264	г. 2265	г. 2266	
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

№ п/п	Наименование объектов исследования	Содержание работы	Исполнитель	Дата выполнения
1	Образцы древесины	Изучение структуры и свойств древесины различных пород	А.В. Сидоров	01.09.2018
2	Образцы тканей	Изучение структуры и свойств тканей различных видов	М.П. Петрова	02.09.2018
3	Образцы металлов	Изучение структуры и свойств металлов различных марок	Д.К. Иванов	03.09.2018
4	Образцы полимеров	Изучение структуры и свойств полимеров различных типов	Е.Н. Соколов	04.09.2018
5	Образцы керамики	Изучение структуры и свойств керамики различных сортов	С.Г. Федорова	05.09.2018
6	Образцы стекла	Изучение структуры и свойств стекла различных видов	В.Л. Кузнецов	06.09.2018
7	Образцы бумаги	Изучение структуры и свойств бумаги различных марок	О.А. Морозова	07.09.2018
8	Образцы картона	Изучение структуры и свойств картона различных типов	П.В. Николаев	08.09.2018
9	Образцы пластика	Изучение структуры и свойств пластика различных марок	Т.Р. Зайцева	09.09.2018
10	Образцы резины	Изучение структуры и свойств резины различных видов	А.Б. Михайлов	10.09.2018
11	Образцы кожи	Изучение структуры и свойств кожи различных сортов	Н.С. Павлова	11.09.2018
12	Образцы меха	Изучение структуры и свойств меха различных пород	К.И. Семенов	12.09.2018
13	Образцы шерсти	Изучение структуры и свойств шерсти различных видов	Л.М. Волкова	13.09.2018
14	Образцы волос	Изучение структуры и свойств волос различных типов	З.А. Григорьев	14.09.2018
15	Образцы ногтей	Изучение структуры и свойств ногтей различных марок	Ю.В. Киселев	15.09.2018
16	Образцы зубов	Изучение структуры и свойств зубов различных видов	Ф.Н. Степанов	16.09.2018
17	Образцы костей	Изучение структуры и свойств костей различных сортов	Х.В. Лебедева	17.09.2018
18	Образцы хрящей	Изучение структуры и свойств хрящей различных типов	Ц.С. Березина	18.09.2018
19	Образцы сухожилий	Изучение структуры и свойств сухожилий различных марок	Ч.В. Макаров	19.09.2018
20	Образцы мышц	Изучение структуры и свойств мышц различных видов	Ш.А. Романова	20.09.2018
21	Образцы нервов	Изучение структуры и свойств нервов различных порол	Щ.В. Карпов	21.09.2018
22	Образцы сосудов	Изучение структуры и свойств сосудов различных видов	Ъ.С. Меркулов	22.09.2018
23	Образцы органов	Изучение структуры и свойств органов различных сортов	Ь.В. Мухоморова	23.09.2018
24	Образцы тканей	Изучение структуры и свойств тканей различных типов	ь.А. Михалков	24.09.2018
25	Образцы клеток	Изучение структуры и свойств клеток различных марок	ь.В. Мясников	25.09.2018
26	Образцы молекул	Изучение структуры и свойств молекул различных видов	ь.С. Новикова	26.09.2018
27	Образцы атомов	Изучение структуры и свойств атомов различных порол	ь.В. Орлов	27.09.2018
28	Образцы электронов	Изучение структуры и свойств электронов различных видов	ь.А. Осипова	28.09.2018
29	Образцы протонов	Изучение структуры и свойств протонов различных сорол	ь.В. Панин	29.09.2018
30	Образцы нейтронов	Изучение структуры и свойств нейтронов различных видол	ь.С. Попов	30.09.2018
31	Образцы фотонов	Изучение структуры и свойств фотонов различных сортл	ь.В. Рогов	31.09.2018
32	Образцы глюонов	Изучение структуры и свойств глюонов различных видл	ь.А. Самойлов	01.10.2018
33	Образцы кварков	Изучение структуры и свойств кварков различных сортл	ь.В. Свиридов	02.10.2018
34	Образцы лептонов	Изучение структуры и свойств лептонов различных видл	ь.С. Тихонов	03.10.2018
35	Образцы бозонов	Изучение структуры и свойств бозонов различных сортл	ь.В. Ушаков	04.10.2018
36	Образцы фермионов	Изучение структуры и свойств фермионов различных видл	ь.А. Фролов	05.10.2018
37	Образцы гравитонов	Изучение структуры и свойств гравитонов различных сортл	ь.В. Хохлов	06.10.2018
38	Образцы калибровочных частиц	Изучение структуры и свойств калибровочных частиц различных видл	ь.С. Яковлев	07.10.2018
39	Образцы элементарных частиц	Изучение структуры и свойств элементарных частиц различных сортл	ь.В. Зинченко	08.10.2018
40	Образцы материи	Изучение структуры и свойств материи различных видл	ь.А. Березин	09.10.2018
41	Образцы энергии	Изучение структуры и свойств энергии различных сортл	ь.В. Воронцов	10.10.2018
42	Образцы информации	Изучение структуры и свойств информации различных видл	ь.С. Гусев	11.10.2018
43	Образцы времени	Изучение структуры и свойств времени различных сортл	ь.В. Давыдов	12.10.2018
44	Образцы пространства	Изучение структуры и свойств пространства различных видл	ь.А. Емельянов	13.10.2018
45	Образцы реальности	Изучение структуры и свойств реальности различных сортл	ь.В. Жуков	14.10.2018
46	Образцы идеальности	Изучение структуры и свойств идеальности различных видл	ь.С. Игнатов	15.10.2018
47	Образцы совершенства	Изучение структуры и свойств совершенства различных сортл	ь.В. Козлов	16.10.2018
48	Образцы красоты	Изучение структуры и свойств красоты различных видл	ь.А. Крылов	17.10.2018
49	Образцы гармонии	Изучение структуры и свойств гармонии различных сортл	ь.В. Лазарев	18.10.2018
50	Образцы единства	Изучение структуры и свойств единства различных видл	ь.С. Лукацкий	19.10.2018
51	Образцы целостности	Изучение структуры и свойств целостности различных сортл	ь.В. Мельников	20.10.2018
52	Образцы завершенности	Изучение структуры и свойств завершенности различных видл	ь.А. Носов	21.10.2018
53	Образцы полноты	Изучение структуры и свойств полноты различных сортл	ь.В. Овсянников	22.10.2018
54	Образцы истинности	Изучение структуры и свойств истинности различных видл	ь.С. Пересильцев	23.10.2018
55	Образцы справедливости	Изучение структуры и свойств справедливости различных сортл	ь.В. Родионов	24.10.2018
56	Образцы правды	Изучение структуры и свойств правды различных видл	ь.А. Сафонов	25.10.2018
57	Образцы добра	Из		

ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III

Итого прямые затраты

№	Полное наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Средняя стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
103	103	103	103	103	103

существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных

Элементы	Пр774-040.1 СР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена	%
		59

существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов

Всего по позиции

11-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	0,3224	1
---------	---	----	--------	---

вердловская
апрель 2026

Всего по позиции

Итоги по разделу 3 Строительные работы :

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Строительные работы										70 978,39
	в том числе:										
	оплата труда										26 041,14
	эксплуатация машин и механизмов										384,98
	оплата труда машинистов (Отм)										112,29
	материалы										4 459,82
	накладные расходы										25 927,56
	сметная прибыль										14 052,60
	Всего ФОТ (справочно)										26 153,43
	Всего накладные расходы (справочно)										25 927,56
	Всего сметная прибыль (справочно)										14 052,60
	Всего по разделу 3 Строительные работы										70 978,39
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					44,72254					
	Затраты труда машинистов					0,1693					
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										235 478,28
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										108 763,16
	Эксплуатация машин										1 996,28
	Оплата труда машинистов (Отм)										1 092,85
	Материалы										123 625,99
	Строительные работы										402 209,61
	в том числе:										365 255,93
	оплата труда										97 902,15
	эксплуатация машин и механизмов										1 633,97
	оплата труда машинистов (Отм)										1 048,47
	материалы										108 256,53
	накладные расходы										102 050,64
	сметная прибыль										54 364,17
	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										36 953,68
	в том числе:										
	оплата труда										10 861,01
	эксплуатация машин и механизмов										362,31
	оплата труда машинистов (Отм)										44,38
	материалы										15 369,46
	накладные расходы										7 164,85
	сметная прибыль										3 151,67
	Всего ФОТ (справочно)										109 856,01
	Всего накладные расходы (справочно)										109 215,49
	Всего сметная прибыль (справочно)										57 515,84
	НДС 22%										88 486,11
	ВСЕГО по смете										490 695,72
	справочно:										
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										35 999,58
	Затраты труда рабочих										177 275606
	Затраты труда машинистов										1,50785

Составил: Инженер по организации эксплуатации и ремонта зданий и сооружений СЭиРЭС ФГБУЗ ЦМСЧ № 91 ФМБА России

О.В.Белавина