

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ФГБУЗ ЦМСЧ № 91 ФМБА России

В.В.Мишуков

2026г.



Ведомость объёмов работ № 01-26/М

на выполнение работ по ремонту системы отопления в правом крыле здания больницы № 3 ФГБУЗ ЦМСЧ №91 ФМБА России, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Лесной, пос. Таежный, ул. Культуры, д.5.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Отопление						
Монтажные работы - трубопроводы						
1	1	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы	м3	5000		
2	2	Изготовление стальных гильз диаметром: 40 мм	шт	16,00		
3	2.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4,5		
4	3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	м	3,00		
5	4	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	м	11,0		(3+8)
6	4.1	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	стык	0,18		(3+15)
7	4.2	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	11		3+8
8	4.3	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	8		
9	5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	11,0		(3+8)
10	5.1	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	10		
11	6	Изготовление стальных гильз диаметром: 80 мм	шт	16		
12	6.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3 мм	м	4,5		

1	2	3	4	5	6	7
13	7	Изготовление стальных гильз диаметром: 50 мм	шт	16		
14	7.1	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4,5		
15	8	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм	м	3,0		
16	8.1	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08	стык	4		
17	8.2	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3		
18	8.3	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		
19	9	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	м	5,0		
20	10	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 65 мм	м	6,0		
21	10.1	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 65 мм	стык	14		
22	10.2	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	6		
23	10.3	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		
24	11	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	м	6,0		
25	11.1	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 120 мм, диаметр хомута от 67 до 73 мм	шт	6		
26	12	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,01		
27	12.1	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	шт	25,0		
28	12.2	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	шт	34,0		
29	12.3	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	шт	14,0		
Установка радиаторов с фитингами						
30	13	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	шт	11		
31	14	Прочистка и промывка: радиаторов отопления весом свыше 80 до 160 кг внутри здания	шт	6		
32	15	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 4 до 7	шт	1		
33	16	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	шт	13		
34	16.1	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 10	шт	3		

1	2	3	4	5	6	7
35	17	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 10 до 13	шт	6		
36	18	Смена радиаторных пробок	шт	17		
37	18.1	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 57 мм	шт	17		
38	18.2	Ниппели, размер 1/2"	шт	17		
39	19	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 20 мм	м	26		
40	19.1	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм	шт	24		
41	19.2	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 22 до 24 мм	шт	10		
42	19.3	Труба гофрированная нержавеющая сталь, отожженная 15 мм 15А	м	22,82		
43	19.4	Труба гофрированная нержавеющая сталь, отожженная 20 мм 20А	м	5		
44	19.5	Разъемная муфта прямая 1/2 внутр. (американка)	шт	40		
45	19.6	Муфта наружная SM15 x1/2 MR (papa) для гофрированной трубы (стопорные кольца в муфтах - металлические)	шт	62		
46	20	Установка кранов	компл	45	42+3	
47	20.1	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	42		
48	20.2	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	3		
49	21	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	100		
Раздел 2. Прокладка трубы ХВ в полу - кабинет стоматолога						
50	22	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	1 соединение	7		
51	23	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	6,30		
52	23.1	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	6,4575		
53	23.2	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	2		
54	24	Установка кранов	компл	1		
55	24.1	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		
Раздел 3. Строительные работы						
56	25	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	1 отверстие	10		
57	25.1	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	1 отверстие	10		

1	2	3	4	5	6	7
58	26	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	1 отверстие	7		
59	26.1	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01	1 отверстие	7		
60	26.2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01	1 отверстие	7		
61	27	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	1 отверстие	2		
62	27.1	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-04	1 отверстие	2		
63	28	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 50 до 100 см2	м	6,00		
64	29	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,31		
65	29.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	0,3224		

Составил: Начальник СЭиРЭС ФГБУЗ ЦМСЧ № 91 ФМБА России

А.П. Колмогоров

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]