

Модуль Г. Спецификация оборудования и материалов

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм
	Отопительное оборудование		
1	Насосная группа быстрого монтажа с прямым контуром DN 25 в теплоизоляции (без насоса)	1	шт.
2	Насосная группа быстрого монтажа со смесителем, DN 25 в теплоизоляции (без насоса)	1	шт.
3	Циркуляционный насос DN25, Монтажная длинна 180мм	2	шт.
4	Стальной распределительный коллектор для 2-х отопительных контура. В теплоизоляции.	1	шт.
5	Гидравлический разделитель (гид)	1	шт.
6	Универсальный настенный крепеж для групп быстрого монтажа	3	шт.
7	Крепеж гребенки DN 25 / DN 32 с комплектующими	1	шт.
8	Разъемное соединение для циркуляционных насосов 1" x 1 1/2"	2	шт.
9	Коллекторная группа 1", 2 контура 3/4" Ек, с расходомерами	1	шт.
10	Радиатор панельный стальной 11-500-600, Боковое подключение.	1	шт.
11	Радиатор панельный стальной 22-300-600, Нижнее правое подключение.	1	шт.
	Контрольно-измерительные приборы (КИП)		
12	Манометр радиальный d=63 мм, подключение 1/2", 6 бар (0,6 МПа)	2	шт.
	Трубопроводная арматура		
13	Кран шаровой 3/4" полнопроходной, ВР/ВР, ручка бабочка	2	шт.
14	Кран шаровой 3/4" с накидной гайкой, НР/ВР, ручка бабочка	2	шт.
15	Клапан (вентиль) термостатический прямой 1/2 НР(ш) x 1/2 ВР(г) для радиатора	1	шт.
16	Термостатическая головка для радиаторной арматуры М30	2	шт.
17	Вентиль на обратную подводу 1/2 прямой 1/2 НР(ш) x 1/2 ВР(г) для радиатора	1	шт.
18	Запорно-присоединительный узел для нижнего подключения радиаторов, проходной 1/2х3/4	1	шт.
19	Автоматический воздухоотводный клапан с запорным клапаном, нехромированный, 1/2"	4	шт.
	Трубопроводы		
20	Труба, нелегированная сталь, наружная поверхность оцинкованная, 22 x 1,5 мм.	4,5	п.м.
21	Труба, нелегированная сталь, наружная поверхность оцинкованная, 18 x 1,2 мм.	4,5	п.м.
22	Труба, нелегированная сталь, наружная поверхность оцинкованная, 15х1,2 мм.	4,5	п.м.
23	Труба для поверхностного отопления 16 PE-X(PE-RT) (16х2)	10	п.м.

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм
	Соединительные детали		
24	Концовка разборная для труб поверхностного отопления PEX, PE-RT, 16х3/4" Ек	2	шт.
25	Концовка разборная для присоединения тонкостенных труб 15х3/4" Ек	2	шт.
26	Муфта пресс-Н 22х1" оцинкованная сталь	6	шт.
27	Муфта пресс-Н 18х1/2" оцинкованная сталь	2	шт.
28	Муфта пресс-Н 18х3/4" оцинкованная сталь	2	шт.
29	Муфта пресс-Н 22х3/4" оцинкованная сталь	2	шт.
30	Муфта пресс-В 22х1/2" оцинкованная сталь	4	шт.
31	Муфта пресс-Н 15х1/2" оцинкованная сталь	2	шт.
32	Отвод пресс 18х90°, (двухраструбный), оцинкованная сталь	2	шт.
33	Отвод пресс 22х90°, (двухраструбный), оцинкованная сталь	4	шт.
34	Переходник редукционный 18х15, оцинкованная сталь	2	шт.
35	Тройник пресс 18х15х18, оцинкованная сталь	2	шт.
36	Тройник пресс оцинкованная сталь 22х18х22	4	шт.
37	Муфта переходная (футорка) 3/4х1/2" НВ	2	шт.
38	Муфта переходная (футорка) 3/4х1" НВ	2	шт.
39	Ниппель быстросъемный "папа" НР 1/2" rapid-EURO	4	шт.
	Крепления и хомуты		
40	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8/М10 3/8" (15-19 мм)	20	шт.
41	Хомут металлический с гайкой и резиновым профилем М8/М10 1/2" (20-24 мм)	20	шт.
42	Настенный крепеж для радиаторов до 1600, высота 500 мм	1	шт.
43	Настенный крепеж для радиаторов до 1600, высота 300 мм	1	шт.
44	Подпятник М8/М10	40	шт.
45	Шпилька резьбовая М8 (1м)	6	шт.
46	Саморезы конструкционные (шурупы) Rusconnect	100	шт.
	Теплоизоляционные материалы		
47	Мат для теплого пола 20/0,7-1,1 толщ. 20 мм	2	шт.
	Уплотнительные материалы		
48	Уплотнительная нить 25м	2	шт.

					Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" Алтайского края в 2026 году			
					ПРОФЕССИОНАЛЫ 2026			
Изм.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	Сантехника и отопление	Стадия	Лист	Листов
Гл.эксперт	Перов А.А.							
Менеджер компетенции	Леобакин А.П.							
					Модуль Г. Спецификация оборудования и материалов	КГБПОУ"БГК"		
Утвердил	Леобакин А.П.							