

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		1	2	3	4	5	9	10
	5		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=25 мм Труба Ц-25х3,2 ГОСТ 3262-75*	м	20,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В т.ч. 11 м – на высоте от 3 м до 5 м В комплекте с оцинкованными фитингами	
	6		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=20 мм Труба Ц-20х2,8 ГОСТ3262-75*	м	10,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами	
	7		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=15 мм Труба Ц-15х2,8 ГОСТ3262-75*	м	8,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами	
	8		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø32х5,4 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	17,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом	
	9		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø25х4,2 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	15,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом	
	10		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø20х3,4 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	90,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом	
	11		Задвижка с обрезиненным клином серии KR11, Ду 65 мм, Ру 16 кгс/см². Монтаж задвижки Ду 65 мм	компл.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	ООО «Торговый Дом АДЛ» В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом	
	12		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 32 мм Valtec Base VT.215 1 1/4" Ду32. Монтаж крана шарового DN 32 мм	шт.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
	13		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 25 мм Valtec Base VT.215 1" Ду25. Монтаж крана шарового DN 25 мм	шт.	8	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
	14		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 20 мм Valtec Base VT.215 3/4" Ду20. Монтаж крана шарового DN 20 мм	шт.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
	15		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 15 мм Valtec Base VT.215 1/2" Ду15. Монтаж крана шарового DN 15 мм	шт.	14	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
16		Кран шаровый латунный угловой (наружная резьба) DN 15 мм VT.392.N.04. Монтаж крана шарового углового DN 15 мм	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Для подключения умывальников		
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-БК.ВР1				Лист
				2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

1	2	3	4	5	9	10
17		Смеситель для ванны, лейка на гибком шланге. Монтаж смесителя для ванн1	шт.	1	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	В помещении уборочного инвентаря
18		Смеситель для душа настенный, лейка на металлической штанге. Монтаж смесителя	шт.	11	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	
19		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,5 м Монтаж гибкой подводки	шт.	13	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Для подключения бачков унитазов
19.1		Смеситель для умывальника. Монтаж смесителя	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	
20		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,8 м Монтаж гибкой подводки	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	
21		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25х3/4" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	3	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
22		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 20х1/2" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	80	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
23		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32х1" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	7	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
24		Опоры под трубопроводы:				
24.1		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2 1/2" (74-80) (для трубы Ø65 мм) ИКА12065 Монтаж хомута	шт.	47	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
24.2		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2" (59-66) (для трубы Ø50 мм) ИКА12050 Монтаж хомута	шт.	5	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
24.3		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/2"(48-53) (для трубы Ø40 мм) ИКА12040 Монтаж хомута	шт.	4	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
24.4		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/4"(39-46) (для трубы Ø32 мм) ИКА12032 Монтаж хомута	шт.	4	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
						130-23-БК.ВР1
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
24.5		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1"(32-38) (для трубы Ø25 мм) IKA12025 Монтаж хомута	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
24.6		Шпилька резьбовая М10-1000 (L=1000 мм) IRRТ 101000 Монтаж шпильки	шт.	16	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
24.7		Шпилька резьбовая М8-1000 (L=1000мм) IRRТ 081000 Монтаж шпильки	шт.	12	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
25		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена:				
25.1		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=76 мм Монтаж изоляции	п.м.	166,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
25.2		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=60 мм Монтаж изоляции	п.м.	16,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
25.3		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=48 мм Монтаж изоляции	п.м.	8,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
25.4		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=42 мм	п.м.	10,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
25.5		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=35 мм Монтаж изоляции	п.м.	20,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
25.6		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=28 мм Монтаж изоляции	п.м.	10,0	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Компания "Energoflex"
26		Автоматический воздухоотводчик MVI ДУ-15 прямой SE.110.04. Монтаж воздухоотводчика	шт.	1	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,4	
27		Проведение гидравлического испытания трубопроводов водопровода диаметром: до 50 мм	исп.	1		
28		Монтаж гильзы из стальной трубы 80х4 длиной 0,5 м	шт. кг	18 150,12	130-23-БК-CO1 л.2	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
		Системы горячего водоснабжения (Т3, Т4)				
1		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=50 мм Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75*	м	185,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
2		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=40 мм Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75*	м	30,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
3		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=32 мм Труба Ц-32х3,2 ГОСТ 3262-75*	м	175,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
4		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=25 мм Труба Ц-25х3,2 ГОСТ 3262-75*	м	3,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
5		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=20 мм Труба Ц-20х2,8 ГОСТ 3262-75*	м	7,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
6		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=15 мм Труба Ц-15х2,8 ГОСТ 3262-75*	м	8,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с оцинкованными фитингами
7		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø32х5,4 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	11,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом
8		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø25х4,2 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	7,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом
9		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø20х3,4 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	80,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4,6	В комплекте с фасонными частями и крепежом
10		Задвижка с обрезиненным клином серии KR11, Ду 65 мм, Ру 16 кгс/см². Монтаж задвижки Ду 65 мм	компл.	2	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.4	ООО «Торговый Дом АДЛ» В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом
11		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 40 мм VALTEC BASE.	шт.	1	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.4	
						130-23-ВК.ВР1
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						5

		1	2	3	4	5	9	10	
				Монтаж крана шарового DN 40 мм					
		12		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 32 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 32 мм	шт.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		13		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 25 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 25 мм	шт.	5	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		14		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 20 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 20 мм	шт.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		15		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 15 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 15 мм	шт.	14	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		16		Кран шаровый латунный угловой (наружная резьба) DN 15 мм VT.392.N.04. Монтаж крана шарового углового DN 15 мм	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Для подключения умывальников	
		17		Фильтр магнитный муфтовый ФММ-32. Установка фильтра магнитного муфтового	шт.	1	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		18		Балансировочный клапан DN 32 мм PN 16 кгс/см² для горячего водоснабжения марки Alwa-Kombi-4 в комплекте с терморегулирующим приводом VA2400B002 для диапазона температур 2...130°C V1810Y0032	шт.	1	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Фирма HONEYWELL	
Взам. инв. №		19		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,8 м	шт.	22	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4		
		20		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25х3/4" VALTEC Монтаж фитинга	шт.	2	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам	
		21		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 20х1/2" VALTEC	шт.	40	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам	
		22		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32х1" VALTEC	шт.	5	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.2,6	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам	
		23		Осевой сильфонный компенсатор «Энергия-Аква» Ду50 мм с многослойным сильфоном и декоративно-защитным кожухом (присоединение - резьба) 16.050.32/10.2 Монтаж компенсатора	шт.	8	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Компания «Компенсаторы "Протон-Энергия"»	
		24		Осевой сильфонный компенсатор «Энергия-Аква» Ду32 мм с многослойным сильфоном	шт.	7	130-23-БК-CO1 130-23-БК, л.4	Компания «Компенсаторы "Протон-Энергия"»	
Инв. № подл.								130-23-БК.ВР1	Лист 6
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

1	2	3	4	5	9	10
		и декоративно-защитным кожухом (присоединение - резьба) 16.032.32/10.2 Монтаж компенсатора				
25		Автоматический воздухоотводчик Ду15мм Монтаж воздухоотводчика	шт.	1	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,4	
26		Опоры под трубопроводы:				
26.1		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2" (59-66) (для трубы Ø50 мм) ІКА12050 Монтаж хомута	шт.	52	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
26.2		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/2"(48-53) (для трубы Ø40 мм) ІКА12040 Монтаж хомута	шт.	12	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
26.3		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/4"(39-46) (для трубы Ø32 мм) ІКА12032 Монтаж хомута	шт.	50	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
26.4		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1"(32-38) (для трубы Ø25 мм) ІКА12025 Монтаж хомута	шт.	8	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
26.5		Шпилька резьбовая М8-1000 (L=1000 мм) ІRRТ 081000 Монтаж шпильки	шт.	45	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Эгопласт"
27		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена:				
27.1		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=13 мм, Двнутр.=60 мм Монтаж изоляции	п.м.	185,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Energoflex"
27.2		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=13 мм, Двнутр.=48 мм Монтаж изоляции	п.м.	30,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Energoflex"
27.3		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=42 мм	п.м.	175,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Energoflex"
27.4		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=35 мм Монтаж изоляции	п.м.	3,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Energoflex"
27.5		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=28 мм Монтаж изоляции	п.м.	8,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.2,6	Компания "Energoflex"
						130-23-ВК.ВР1
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						7

1	2	3	4	5	9	10
28		Проведение гидравлического испытания трубопроводов горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	исп.	1		
29		Монтаж гильзы из стальной трубы 40х3,5 длиной 0,5 м	шт. кг	7 26,88	130-23-ВК-СО1 л.4	
30		Монтаж гильзы из стальной трубы 65х4 длиной 0,5 м	шт. кг	13 91,65	130-23-ВК-СО1 л.4	
		Противопожарный водопровод (В2)				
1		Прокладка труб стальных электросварных прямошовных Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91	м	475,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	в т.ч. 410 м – высоте от 5 до 8 м
1.1		Окраска масляной краской типа МА-025, красного цвета за два раза расходом 180 г/м ² для одного слоя	м ² кг	322,32 58	130-23-ВК, л.7,8	322,32 x 180/1000 = 58 кг
2		Прокладка труб стальных электросварных прямошовных Ø57х3,0 ГОСТ 10704-91	М	125,0	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	
2.1		Окраска масляной краской типа МА-025, красного цвета за два раза расходом 180 г/м ² для одного слоя	м ² кг	44,77 8,1	130-23-ВК, л.7,8	44,77 x 180/1000 = 8,1 кг
3		Задвижка с обрезиненным клином серии КР, Ду 100мм, Ру 16 кгс/см ² Монтаж задвижки	компл.	11	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом
4		Пожарный кран Ø50 мм в шкафу, в том числе:	компл.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	
4.1		Шкаф пожарный металлический навесной закрытый красный весом 14 кг для ПК и огнетушителя ШП-К-О 320 НЗК	шт.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	НПО "Пульс" г. Москва
4.2		Клапан чугунный угловой 125° с муфтой и контргайкой РПТК Ру 1,0 МПа, Ду50 мм. Монтаж клапана	шт.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	НПО "Пульс" г. Москва
4.3		Головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50 Ру 1,2 МПа Ду 50 мм ГОСТ 28352-89 Монтаж головки цапковой ГЦ-50	шт.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	НПО "Пульс" г. Москва
4.4		Ствол пожарный ручной (Ø16) РС-50 ГОСТ 9923-2021	шт.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	НПО "Пульс" г. Москва
4.5		Рукав пожарный напорный "Универсал" для пожарного крана (в сборе с головками) Ру 1,0 МПа L=20 м Ду 50 мм	компл.	33	130-23-ВК-СО1 130-23-ВК, л.7,8	НПО "Пульс" г. Москва

1	2	3	4	5	9	10
4.6		Огнетушитель углекислотный ОУ-2 вместимость 2,9 л, масса заряда до 2 кг	шт.	66	130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	ООО «Ярпожинвест»
5		Опоры под трубопроводы:			130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	
5.1		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 4" (108-116) (для трубы Ø108х4) ИКА12100. Монтаж хомута	шт.	80	130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	Компания "Эгопласт"
5.2		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2" (59-66) (для трубы Ø57х3) ИКА12050. Монтаж хомута	шт.	40	130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	Компания "Эгопласт"
5.3		Шпилька резьбовая М10-1000 (L=1000мм) IRRT121000	шт.	40	130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	Компания "Эгопласт"
5.4		Монтаж уголка Б-50х50х5 мм ГОСТ 8509- 93	м	50,0	130-23-БК-СО1 130-23-БК, л.7,8	
6		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 15 мм VALTEC BASE, Монтаж крана шарового DN 15 мм	шт.	6	130-23-БК-СО1 л.5 130-23-БК, л.8	
7		Проведение гидравлического испытания трубопроводов противопожарного водопровода диаметром: от 100 до 50 мм	исп.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата