

			№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов				
			1	2	3	4	5	6	7				
					Повышающие коэффициенты на стесненные условия, действующее оборудование и т. д. отсутствуют								
					Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
Согласовано			1		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=65 мм Труба Ц-65х4,0 ГОСТ 3262-75*	м	165,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами				
			2		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=50 мм Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75*	м	17,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами				
			3		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=40 мм Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75*	м	9,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами				
			4		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=32 мм Труба Ц-32х3,2 ГОСТ 3262-75*	м	11,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами				
	Взам. инв. №		5		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=25 мм Труба Ц-25х3,2 ГОСТ 3262-75*	м	20,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами				
	Подп. и дата												
Инв. № подл.													
									130-23-ВК.ВР1				
									Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Миронова					Внутренние системы водоснабжения и канализации		Р	1	9
			Провер.	Лемехов									
									Ведомость объемов работ. Водоснабжение		ООО НПП «ОВИСТ»		
			ГИП	Зайчиков									

1	2	3	4	5	9	10
6		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=20 мм Труба Ц-20х2,8 ГОСТ3262-75*	м	10,0	130-23-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	В комплекте с фасонными частями и крепежом
11		Задвижка с обрезиненным клином серии KR, Ду 65 мм, Ру 16 кгс/см². Монтаж задвижки Ду 65 мм	компл.	2	130-23-ВК-СО1	ООО «Торговый Дом АДЛ» В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом
12		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 32 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 32 мм	шт.	2	130-23-ВК-СО1	
13		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 25 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 25 мм	шт.	8	130-23-ВК-СО1	
14		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 20 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 20 мм	шт.	2	130-23-ВК-СО1	
15		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 15 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 15 мм	шт.	14	130-23-ВК-СО1	
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-ВК-СО1	Для подключения умывальников
17		Смеситель для ванны, лейка на гибком шланге. Монтаж смесителя для ванн1	шт.	1	130-23-ВК-СО1	В помещении уборочного инвентаря

130-23-ВК.ВР1

Лист

2

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

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

1	2	3	4	5	9	10
18		Смеситель для душа настенный, лейка на металлической штанге. Монтаж смесителя	шт.	11	130-23-ВК-СО1	
19		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,5 м Монтаж гибкой подводки	шт.	12	130-23-ВК-СО1	Для подключения бачков унитазов
20		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,8 м Монтаж гибкой подводки	шт.	23	130-23-ВК-СО1	
21		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25х3/4" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	3	130-23-ВК-СО1	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
22		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 20х1/2" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	80	130-23-ВК-СО1	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
23		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32х1" VALTEC Монтаж фитингов	шт.	7	130-23-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	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-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
24.5		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1"(32-38) (для трубы Ø25 мм) ИКА12025 Монтаж хомута	шт.	22	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
						130-23-ВК.ВР1
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

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

1	2	3	4	5	9	10
24.6		Шпилька резьбовая М10-1000 (L=1000 мм) IRRT 101000 Монтаж шпильки	шт.	16	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
24.7		Шпилька резьбовая М8-1000 (L=1000мм) IRRT 081000 Монтаж шпильки	шт.	12	130-23-ВК-СО1	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-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
25.2		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=60 мм Монтаж изоляции	п.м.	16,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
25.3		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=48 мм Монтаж изоляции	п.м.	8,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
25.4		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=42 мм	п.м.	10,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
25.5		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=35 мм Монтаж изоляции	п.м.	20,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
25.6		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=28 мм Монтаж изоляции	п.м.	10,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
26		Автоматический воздухоотводчик Ду15 мм. Монтаж воздухоотводчика	шт.	1	130-23-ВК-СО1	
		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	В комплекте с оцинкованными фитингами
2		Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб Ду=40 мм	м	30,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с оцинкованными фитингами
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
						Подп.
						Дата
130-23-ВК.ВР1						Лист
						4

		1	2	3	4	5	9	10	
				Труба Ц-40х3,5 ГОСТ 3262-75*					
		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	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	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	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	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	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	В комплекте с фасонными частями и крепежом	
Взам. инв. №		9		Прокладка трубопровода из полипропиленовой трубы Ø20х3,4 мм Труба PP-R, PN 20 VALTEC	м	80,0	130-23-ВК-СО1	В комплекте с фасонными частями и крепежом	
		10		Задвижка с обрезиненным клином серии KR, Ду 65 мм, Ру 16 кгс/см². Монтаж задвижки Ду 65 мм	компл.	2	130-23-ВК-СО1	ООО «Торговый Дом АДЛ» В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом	
Подп. и дата		11		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 40 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 40 мм	шт.	1	130-23-ВК-СО1		
		12		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 32 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 32 мм	шт.	2	130-23-ВК-СО1		
		13		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 25 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 25 мм	шт.	5	130-23-ВК-СО1		
Инв. № подл.									
								130-23-ВК.ВР1	Лист
									5
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

1	2	3	4	5	9	10
14		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 20 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 20 мм	шт.	2	130-23-BK-CO1	
15		Кран шаровый латунный (наружная резьба) DN 15 мм VALTEC BASE. Монтаж крана шарового DN 15 мм	шт.	14	130-23-BK-CO1	
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-BK-CO1	Для подключения умывальников
17		Фильтр магнитный муфтовый ФММ-32. Установка фильтра магнитного муфтового	шт.	1	130-23-BK-CO1	
18		Балансировочный клапан DN 32 мм PN 16 кгс/см ² для горячего водоснабжения марки Alwa-Kombi-4 в комплекте с терморегулирующим приводом VA2400B002 для диапазона температур 2...130°C V1810Y0032	шт.	1	130-23-BK-CO1	Фирма HONEYWELL
19		Гибкая подводка ВР-ВР в металлической оплетке для воды 1/2" L=0,8 м	шт.	23	130-23-BK-CO1	
20		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 25x3/4" VALTEC Монтаж фитинга	шт.	2	130-23-BK-CO1	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
21		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 20x1/2" VALTEC	шт.	40	130-23-BK-CO1	Для подключения арматуры к полипропиленовым трубам
22		Фитинг полипропиленовый с накидной гайкой 32x1" VALTEC	шт.	5	130-23-BK-CO1	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-BK-CO1	Компания «Компенсаторы "Протон-Энергия"
24		Осевой сильфонный компенсатор «Энергия- Аква» Ду32 мм с многослойным сильфоном и декоративно-защитным кожухом (присоединение - резьба) 16.032.32/10.2 Монтаж компенсатора	шт.	7	130-23-BK-CO1	Компания «Компенсаторы "Протон-Энергия"
25		Автоматический воздухоотводчик Ду15мм Монтаж воздухоотводчика	шт.	1	130-23-BK-CO1	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
						Подп.
						Дата
						130-23-BK.BP1
						Лист
						6

1	2	3	4	5	9	10
26		Опоры под трубопроводы:				
26.1		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2" (59-66) (для трубы Ø50 мм) ИКА12050 Монтаж хомута	шт.	52	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
26.2		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/2"(48-53) (для трубы Ø40 мм) ИКА12040 Монтаж хомута	шт.	12	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
26.3		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1 1/4"(39-46) (для трубы Ø32 мм) ИКА12032 Монтаж хомута	шт.	50	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
26.4		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 1"(32-38) (для трубы Ø25 мм) ИКА12025 Монтаж хомута	шт.	8	130-23-ВК-СО1	Компания "Эгопласт"
26.5		Шпилька резьбовая М8-1000 (L=1000 мм) IRRT 081000 Монтаж шпильки	шт.	45	130-23-ВК-СО1	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	Компания "Energoflex"
27.2		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=13 мм, Двнутр.=48 мм Монтаж изоляции	п.м.	30,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
27.3		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=42 мм	п.м.	175,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
27.4		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=35 мм Монтаж изоляции	п.м.	3,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"
27.5		Теплоизоляция из вспененного полиэтилена b=9 мм, Двнутр.=28 мм Монтаж изоляции	п.м.	8,0	130-23-ВК-СО1	Компания "Energoflex"

130-23-ВК.ВР1

Лист

7

1	2	3	4	5	9	10
		Противопожарный водопровод (В2)				
1		Прокладка труб стальных электросварных прямошовных Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91	м	475,0		
2		Прокладка труб стальных электросварных прямошовных Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91	м	125,0		
3		Задвижка с обрезиненным клином серии KR, Ду 100мм, Ру 16 кгс/см² Монтаж задвижки	компл.	11		В комплекте с фланцами, прокладками, крепежом
4		Пожарный кран Ø50 мм в шкафу, в том числе:	компл.	33		
4.1		Шкаф пожарный металлический навесной закрытый красный для ПК и огнетушителя ШП-К-О 320 НЗК	шт.	33		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		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		НПО "Пульс" г. Москва
4.4		Ствол пожарный ручной (Ø16) РС-50 ГОСТ 9923-2021	шт.	33		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		НПО "Пульс" г. Москва
4.6		Огнетушитель углекислотный ОУ-2 вместимость баллона 2, 9 л, масса заряда до 2 кг	шт.	66		ООО «Ярпожинвест»
5		Опоры под трубопроводы:				
5.1		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 4" (108-116) (для трубы Ø108х4) ИКА12100. Монтаж хомута	шт.	80		Компания "Эгопласт"
5.2		Металлический хомут высокой нагрузки с резиновым профилем и гайкой 2" (59-66) (для трубы Ø57х3) ИКА12050. Монтаж хомута	шт.	40		Компания "Эгопласт"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ВК.ВР1

Лист 8

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

[illegible]