

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 1								
1. Оборудование								
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	96		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-900		Buderus	шт.	1		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1000		Buderus	шт.	72		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	2		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	1		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-500-400		Buderus	шт.	6		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	39		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	63		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	22		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	13		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 1								
1. Оборудование								
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	134		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-800		Buderus	шт.	5		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1000		Buderus	шт.	121		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	35		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	13		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-500-400		Buderus	шт.	3		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	35		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	28		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	53		
Взам. инв. №		Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	3	
		Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-500 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	7	
2. Арматура трубопроводов								
Подп. и дата	Балансировочный клапан DN15	РИД-MVT-R	003Z4041R	РИДАН	шт.	2		
	Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R	VT.054	РИДАН	шт.	2		
	Балансировочный клапан DN32	РИД-MVT-R	003Z4044R	РИДАН	шт.	2		
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	8	0.2	
	Клапан автоматический балансировочный APT 5-35, DN15	РИД-АРТ-R 5-35	003Z5701	РИДАН	шт.	2		
	Клапан автоматический балансировочный, DN20	VT0.4125-60	VT.040.G.60005	VALTEC	шт.	2		
	Кран из нержавеющей стали шаровой фланцевый с рукояткой DN80 PN16	РИД-JIP-R-FF	065N4286GR	РИДАН	шт.	8		
Инв. № подп.							Лист	
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
						2		

З	-	Изм.	405-25	06.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Секция 1									
2. Арматура трубопроводов									
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	40	0.17		
	Кран шаровой DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254		
	Кран шаровой DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254		
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	18	0.254		
	Кран шаровой DN25 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254		
	Кран шаровой DN40	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	8	0.254		
	Опора неподвижная	н.о.Dy40		Протон-Энергия	шт.	10			
	Опора неподвижная	н.о.Dy50		Протон-Энергия	шт.	10			
	Опора неподвижная	н.о.Dy65		Протон-Энергия	шт.	22			
	Опора неподвижная	н.о.Dy80		Протон-Энергия	шт.	28			
	Опора неподвижная	н.о.Dy150		Протон-Энергия	шт.	4			
	Ручной балансировочный клапан РИДАН, тип MNF-R с фланцевым присоединением, с измерительными ниппелями, DN 65, PN = 16 бар; Тмакс. = 120 °C.	РИД-MNF-R	003Z1162R	РИДАН	шт.	4	17		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 2 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-搭档 MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-2R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7077R	РИДАН	шт.	1	14		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 3 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-搭档 MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-3R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7050R	РИДАН	шт.	2	12		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 3 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-搭档 MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-3R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7050R	РИДАН	шт.	2	12		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 4 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-搭档 MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-4R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7065R	РИДАН	шт.	14	14.5		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 4 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-搭档 MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-4R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7079R	РИДАН	шт.	3	20		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 5 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-搭档 MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-5R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7052R	РИДАН	шт.	3	23		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 5 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-搭档 MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-5R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7066R	РИДАН	шт.	16	17.5		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 5 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-搭档 MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-5R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7080R	РИДАН	шт.	2	28		
	Ультразвуковой теплосчётчик «Пульсар» Ду15	ПУЛТКТ 0.6; DN15-П	H00003405	НПП Тепловодохран	шт.	191	0.885		
	Фильтр сетчатый DN20	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	2	0.246		
	Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	2	0.131		
	Фланец приварной Ду65, Ру16	ГОСТ 12821-80			шт.	8	4.21	Для клапана MNF PN16	
	Фланец приварной Ду80	ГОСТ 33259-2015			шт.	16			
3. Трубы									
	Гильза из трубы электросварной прямошовной ø108x4,0	ГОСТ 10704-91			шт.	0.6			
	OT_C_32_32_B	OT_C_32_32_B			шт.	4			
	OT_C_50/32_20	OT_C_50/32_20			шт.	2			
	OT_C_80_32_H	OT_C_80_32_H			шт.	1			
Инф. № подл.								Лист	
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		
							3		

3	-	Изм.	405-25	10	06.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание												
Секция 1																				
3. Трубы																				
	OT_C_50/32_25	OT_C_50/32_25			шт.	1														
	OT_C_50/32_25_H	OT_C_50/32_25_H			шт.	1														
	OT_C_50_20_K	OT_C_50_20_K			шт.	1														
	OT_C_50_20_H	OT_C_50_20_H			шт.	1														
	OT_C_50_25	OT_C_50_25			шт.	2														
	OT_C_50_25_K	OT_C_50_25_K			шт.	3														
	OT_C_50_25_H	OT_C_50_25_H			шт.	1														
	OT_C_63/50_25	OT_C_63/50_25			шт.	4														
	OT_C_63_25	OT_C_63_25			шт.	4														
	OT_C_63_25_K	OT_C_63_25_K			шт.	4														
	OT_C_63_25_H	OT_C_63_25_H			шт.	4														
	OT_C_80	OT_C_80			шт.	11														
	OT_C_80/63_25	OT_C_80/63_25			шт.	4														
	OT_C_80_20	OT_C_80_20			шт.	1														
	OT_C_80_20_H	OT_C_80_20_H			шт.	2														
	OT_C_80_25	OT_C_80_25			шт.	1														
	OT_C_80_32	OT_C_80_32			шт.	1														
	OT_C_80_K	OT_C_80_K			шт.	5														
	OT_C_80_H	OT_C_80_H			шт.	5														
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø16x2,2			RosTurPlast	м.	9512.95														
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø20x2,8			RosTurPlast	м.	1954.66														
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø25x3,5			RosTurPlast	м.	115.81														
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø32x4,4			RosTurPlast	м.	87.22														
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	2.34														
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	75.89														
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	22.64														
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	1.56														
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø40x3,5	ГОСТ 3262-75			м.	116.05														
	Труба электросварная прямошовная Ø57x3,5	ГОСТ 10704-91			м.	94.83														
	Труба электросварная прямошовная Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м.	159.98														
	Труба электросварная прямошовная Ø89x4,0	ГОСТ 10704-91			м.	266.04														
	Труба электросварная прямошовная Ø159x4,5	ГОСТ 10704-91			м.	160.51														
4. Соединительные детали трубопроводов																				
Взам. инв. №	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 15	ГОСТ 17375-2001*			шт.	4														
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*	Отвод 45-1-26,9		шт.	2														
Подп. и дата	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 40	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2														
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 50	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2														
Инв. № подп.	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	18														
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 80	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2														
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*			шт.	31														
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	14														
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 40	ГОСТ 17375-2001*			шт.	52														
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 50	ГОСТ 17375-2001*			шт.	30														
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	30														
Лист																				
4																				
<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>-</td><td>Изм.</td><td>405-25</td><td>10</td><td>06.25</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> </table>						3	-	Изм.	405-25	10	06.25	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Формат А3
3	-	Изм.	405-25	10	06.25															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата															

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 1								
4. Соединительные детали трубопроводов								
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 80	ГОСТ 17375-2001*			шт.	66		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 150	ГОСТ 17375-2001*			шт.	10		
	Переход стальной концентрический, D=20x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-26.9x21.3		шт.	13		
	Переход стальной концентрический, D=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	8		
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	8		
	Переход стальной концентрический, D=32x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4x26.9		шт.	1		
	Переход стальной концентрический, D=32x25 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4x33.7		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=40x32 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-48.3x42.4		шт.	4		
	Переход стальной концентрический, D=50x40 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=65x50 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход З-1-76.1x60.3		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=80x65 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-88.9x76.1		шт.	10		
	Переход стальной эксцентрический, D=65x40 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход З-1-76.1x48.3		шт.	2		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=25 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
5. Материалы изоляции труб								
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	3102.87		
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	490.61		
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	40.49		
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 32			РосТурПласт	м.	41.05		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	3673.1		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	491.94		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	43.35		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 32			РосТурПласт	м.	40.55		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 20	Energoflex Super		Energoflex	м.	65.36		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	13.35		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 40	Energoflex Super		Energoflex	м.	113.37		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 50	Energoflex Super		Energoflex	м.	93.23		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 65	Energoflex Super		Energoflex	м.	158.58		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 80	Energoflex Super		Energoflex	м.	259.75		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 150	Energoflex Super		Energoflex	м.	160.51		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду50	Energoflex Super		Energoflex	м.	73.35		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	920.73		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	497.85		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	16.92		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	4.68		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	776.89		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	419.3		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	13.93		
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	3.04		
Секция 1. Тёплый пол								
2. Арматура трубопроводов								
	Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R		РИДАН	шт.	3		
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	4	0.2	
Инф. № подл.								
						Изм. - Иzm. 405-25 06.25		
						Иzm. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата		
								Лист
								5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание											
Секция 1. Тёплый пол																			
2. Арматура трубопроводов																			
	Комплект коллекторов SSM-2RF set с расходомерами и кронштейнами, 2 контура в комплекте со смесительным узлом FHM-CR (088U0952R, Ридан) и циркуляционным насосом RWS 20-40S 130 (015P1001, Ридан)	SSM-2RF	088U0952R	РИДАН	шт.	1	1.851												
	Комплект коллекторов SSM-3RF set с расходомерами и кронштейнами, 3 контура в комплекте со смесительным узлом FHM-CR (088U0953R, Ридан) и циркуляционным насосом RWS 20-40S 130 (015P1001, Ридан)	SSM-3RF	088U0953R	РИДАН	шт.	2	2.851												
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10													
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	8													
	Терморегулирующий монтажный модуль со встроенным автоматическим регулятором температуры теплоносителя и термостатическим клапаном, в комплекте с термоголовкой (VT.5000, Valtec)	ICBOX-2	VT.ICBOX.2.0	Valtec	шт.	1													
	Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	3	0.131												
3. Трубы																			
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø16x2,0			РосТурПласт	м.	630.02													
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	0.84													
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	67.29													
4. Соединительные детали трубопроводов																			
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	12													
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	36													
	Переход стальной концентрический, D=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	4													
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	6													
	Тройник стальной переходной Ду=25x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4													
	Тройник стальной равнопроходный Ду=25 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	8													
5. Материалы изоляции труб																			
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	80.15													
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	79.18													
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.84													
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	67.29													
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду25	Energoflex Super		Energoflex	м.	1.34													
Секция 2																			
1. Оборудование																			
Взам. инв. №	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	16													
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1000		Buderus	шт.	8													
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	90													
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	3													
Подп. и дата						Лист													
Инв. № подп.						3	-	Изм.	405-25	06.25	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		6

З	-	Изм.	405-25	<u>10</u>	06.25	Лист 7
Изм.	Кол.чч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	TRT.GP-20-11-2023-0B.0T.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 2								
1. Оборудование								
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	18		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	4		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-800		Buderus	шт.	1		
	Стальной панельный радиатор с боковым подключением в комплекте с термостатическим клапаном RTR-N (013G7014, Danfoss), шаровым краном, креплением	K-PROF-33-300-1800		Buderus	шт.	2		
	Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-500 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	1		
	Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-1000 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	2		
2. Арматура трубопроводов								
	Балансировочный клапан DN15	РИД-MVT-R	003Z4041R	РИДАН	шт.	7		
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	14	0.2	
	Клапан автоматический балансировочный APT 5-35, DN15	РИД-APT-R 5-35	003Z5701	РИДАН	шт.	6		
	Кран из нержавеющей стали шаровой фланцевый с рукояткой DN80 PN16	РИД-JIP-R-FF	065N4286GR	РИДАН	шт.	2		
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	38	0.17	
	Кран шаровой DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
	Кран шаровой DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
	Кран шаровой DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10	0.254	
	Опора неподвижная	h.o.Dy32		Протон-Энергия	шт.	4		
	Опора неподвижная	h.o.Dy40		Протон-Энергия	шт.	2		
	Опора неподвижная	h.o.Dy65		Протон-Энергия	шт.	8		
	Опора неподвижная	h.o.Dy80		Протон-Энергия	шт.	4		
	Ручной балансировочный клапан РИДАН, тип MNF-R с фланцевым присоединением, с измерительными ниппелями, DN 65, PN = 16 бар; Тмакс. = 120 °C.	РИД-MNF-R	003Z1162R	РИДАН	шт.	1	17	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 2 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-2R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7063R	РИДАН	шт.	1	9	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 6 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-партнер MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-6R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7081R	РИДАН	шт.	1	31	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 7 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-7R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7068R	РИДАН	шт.	1	28.5	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 9 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-партнер MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-9R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7128R	РИДАН	шт.	1	44.5	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 10 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-10R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7121R	РИДАН	шт.	6	42	
	Ультразвуковой теплосчётчик «Пульсар» Ду15	ПУЛТКТ 0.6; DN15-П	H00003405	НПП Тепловодоохран	шт.	90	0.885	

							Лист
З	-	Изм.	405-25	10	06.25	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
Иzm.	Кол.чч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 2								
2. Арматура трубопроводов								
	Фильтр сетчатый DN15	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	5	0.131	
	Фильтр сетчатый DN20	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.246	
	Фланец приварной Ду65, Ру16	ГОСТ 12821-80			шт.	2	4.21	Для клапана MNF PN16
	Фланец приварной Ду80	ГОСТ 33259-2015			шт.	4		
3. Трубы								
	Гильза из трубы электросварной прямошовной ø108x4,0	ГОСТ 10704-91			шт.	0.6		
	ОТ_С_32_32_В	ОТ_С_32_32_В			шт.	1		
	ОТ_С_50/32_32_Н	ОТ_С_50/32_32_Н			шт.	1		
	ОТ_С_50_20_К	ОТ_С_50_20_К			шт.	1		
	ОТ_С_50_32	ОТ_С_50_32			шт.	1		
	ОТ_С_63/50_25_Н	ОТ_С_63/50_25_Н			шт.	1		
	ОТ_С_63_25	ОТ_С_63_25			шт.	1		
	ОТ_С_63_25_К	ОТ_С_63_25_К			шт.	1		
	ОТ_С_63_25_Н	ОТ_С_63_25_Н			шт.	1		
	ОТ_С_63_32_Н	ОТ_С_63_32_Н			шт.	1		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø16x2,2			РосТурПласт	м.	4615.78		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø20x2,8			РосТурПласт	м.	1174.44		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø25x3,5			РосТурПласт	м.	124.89		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	58.01		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	33.06		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	2.67		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	54.83		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø40x3,5	ГОСТ 3262-75			м.	41.78		
	Труба электросварная прямوشовная ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м.	145.97		
	Труба электросварная прямوشовная ø89x4,0	ГОСТ 10704-91			м.	71.78		
4. Соединительные детали трубопроводов								
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	8		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 15	ГОСТ 17375-2001*			шт.	70		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*			шт.	18		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 32	ГОСТ 17375-2001*			шт.	18		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 40	ГОСТ 17375-2001*			шт.	20		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	44		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 80	ГОСТ 17375-2001*			шт.	25		
	Переход стальной концентрический, D=20x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-26.9x21.3		шт.	22		
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=32x25 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4x33.7		шт.	4		
	Переход стальной концентрический, D=40x32 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=80x65 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	6		
	Тройник стальной переходной Ду=32x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Тройник стальной переходной Ду=40x20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	10		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
5. Материалы изоляции труб								
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	1329.05		
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	182.35		
Инв. № подл.						Лист		
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
Инв. № подл.						9		

3	-	Изм.	405-25	10	06.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																		
Секция 2																										
5. Материалы изоляции труб																										
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	26.25																				
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	1509.86																				
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	183.33																				
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	26.65																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	42.02																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 20	Energoflex Super		Energoflex	м.	29.43																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.18																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 32	Energoflex Super		Energoflex	м.	53.91																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 40	Energoflex Super		Energoflex	м.	41.77																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 65	Energoflex Super		Energoflex	м.	143.96																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 80	Energoflex Super		Energoflex	м.	76.64																				
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду50	Energoflex Super		Energoflex	м.	25.16																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	664.96																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	403.64																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	29.42																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.3																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	618.81																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	372.64																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	28.52																				
	Трубы из вспененного полизтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.62																				
Секция 2. Тёплый пол																										
2. Арматура трубопроводов																										
	Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R		РИДАН	шт.	1																				
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	2	0.2																			
	Комплект коллекторов SSM-2RF set с расходомерами и кронштейнами, 2 контура в комплекте со смесительным узлом FHM-CR (088U0952R, Ридан) и циркуляционным насосом RWS 20-40S 130 (015P1001, Ридан)	SSM-2RF	088U0952R	РИДАН	шт.	1	1.851																			
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	6																				
	Кран шаровый DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4																				
	Терморегулирующий монтажный модуль со встроенным автоматическим регулятором температуры теплоносителя и терmostатическим клапаном, в комплекте с термоголовкой (VT.5000, Valtec)	ICBOX-2	VT.ICBOX.2.0	Valtec	шт.	1																				
	Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.131																			
Взам. инв. №	3. Трубы																									
	Труба из сшитого полизтилена PE-Ха/EVON ø16x2,0			РосТурПласт	м.	203.58																				
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	0.64																				
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	16.1																				
Подп. и дата	4. Соединительные детали трубопроводов																									
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2																				
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	14																				
	Переход стальной концентрический, D=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	2																				
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	2																				
	Тройник стальной переходной Ду=25x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2																				
Инв. № подл.	Тройник стальной равнопроходный Ду=25 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2																				
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	19.93																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">-</td> <td style="width: 10%;">Изм.</td> <td style="width: 10%;">405-25</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">06.25</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Лист									3	-	Изм.	405-25	06.25					Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
3	-	Изм.	405-25	06.25																						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата																					
10 TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO																										

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Секция 2. Тёплый пол									
5. Материалы изоляции труб									
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	19.37			
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.64			
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	13.32			
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.38			
Секция 3									
1. Оборудование									
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	1			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	24			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	1			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	15			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	11			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	6			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	2			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-800		Buderus	шт.	1			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	4			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	14			
	Омопитательный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1600		Buderus	шт.	1			
Изб. № подл.							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	Лист	
							11		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Секция 3									
1. Оборудование									
	Омопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1800		Buderus	шт.	1			
	Омопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	2			
	Омопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	11			
	Омопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	3			
	Омопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	6			
	Стальной панельный радиатор с боковым подключением в комплекте с терmostатическим клапаном RTR-N (013G7014, Danfoss), шаровым краном, креплением	K-PROF-33-300-1800		Buderus	шт.	2			
	Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-500 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	1			
2. Арматура трубопроводов									
	Балансировочный клапан DN15	РИД-MVT-R	003Z4041R	РИДАН	шт.	4			
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	8	0.2		
	Клапан автоматический балансировочный APT 5-35, DN15	РИД-APT-R 5-35	003Z5701	РИДАН	шт.	3			
	Клапан ручной балансировочный MNF DN 50, фланцевый, PN 16, Tmax 130	MNF PN16	003Z1162	Danfoss	шт.	1	17		
	Кран из нержавеющей стали шаровой фланцевый с рукояткой DN65 PN16	РИД-JIP-R-FF	065N4281GR	РИДАН	шт.	2			
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	30	0.17		
	Кран шаровой DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254		
	Кран шаровой DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254		
	Кран шаровой DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	1	0.254		
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10	0.254		
	Опора неподвижная	н.о.Dy32		Протон-Энергия	шт.	4			
	Опора неподвижная	н.о.Dy65		Протон-Энергия	шт.	6			
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 3 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-партнер MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-3R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7050R	РИДАН	шт.	3	12		
	Узел распределительный этажный TOU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 4 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-партнер MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-4R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7051R	РИДАН	шт.	5	15		
	Ультразвуковой теплосчётчик «Пульсар» Dy15	ПУЛТКТ 0.6; DN15-П	H00003405	НПП Тепловодохран	шт.	32	0.885		
	Фильтр сетчатый DN15	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	2	0.131		
	Фильтр сетчатый DN20	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.246		
	Фланец приварной Dy50, Ру16	ГОСТ 12821-80			шт.	2	2.28	Для клапана MNF PN16	
	Фланец приварной Dy65	ГОСТ 33259-2015			шт.	4			
Инф. № подл.								Лист	
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		
							12		

З	-	Изм.	405-25	06.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 3								
3. Трубы								
	Гильза из трубы электросварной прямошовной Ø89x4,0	ГОСТ 10704-91			шт.	0.6		
	OT_C_32_32_B	OT_C_32_32_B			шт.	1		
	OT_C_50/32_20_H	OT_C_50/32_20_H			шт.	1		
	OT_C_50_20	OT_C_50_20			шт.	2		
	OT_C_50_20_K	OT_C_50_20_K			шт.	1		
	OT_C_63/50_20	OT_C_63/50_20			шт.	1		
	OT_C_63_20_H	OT_C_63_20_H			шт.	1		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø16x2,2			РосТурПласт	м.	1821.93		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø20x2,8			РосТурПласт	м.	234.19		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	25.77		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	33.43		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	0.54		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	59.88		
	Труба электросварная прямошовная Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м.	88.23		
4. Соединительные детали трубопроводов								
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	12		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 15	ГОСТ 17375-2001*			шт.	24		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*			шт.	16		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 32	ГОСТ 17375-2001*			шт.	34		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	31		
	Переход стальной концентрический, D=20x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-26.9x21.3		шт.	16		
	Переход стальной концентрический, D=32x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4x26.9		шт.	12		
	Переход стальной концентрический, D=65x50 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-76.1x60.3		шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=32x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=32x20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Тройник стальной равнопроходный Ду=20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
5. Материалы изоляции труб								
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для Ø 16			РосТурПласт	м.	549.79		
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для Ø 20			РосТурПласт	м.	54.61		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для Ø 16			РосТурПласт	м.	640.48		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для Ø 20			РосТурПласт	м.	53.96		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для Ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	17.02		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для Ø 20	Energoflex Super		Energoflex	м.	29.14		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для Ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.15		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для Ø 32	Energoflex Super		Energoflex	м.	59.88		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для Ø 65	Energoflex Super		Energoflex	м.	90.24		
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду50	Energoflex Super		Energoflex	м.	12.49		
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для Ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	159.44		
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для Ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	33.7		
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для Ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	152.85		
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для Ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	31.01		
Секция 3. Тёплый пол								
2. Арматура трубопроводов								
	Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R		РИДАН	шт.	1		
Инф. № подл.						Лист		
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
						13		

3	-	Изм.	405-25	10	06.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание						
Секция 3. Тёплый пол														
2. Арматура трубопроводов														
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	2	0.2							
	Комплект коллекторов SSM-2RF set с расходомерами и кронштейнами, 2 контура в комплекте со смесительным узлом FHM-CR (088U0952R, Ридан) и циркуляционным насосом RWS 20-40S 130 (015P1001, Ридан)	SSM-2RF	088U0952R	РИДАН	шт.	1	1.851							
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	6								
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4								
	Терморегулирующий монтажный модуль со встроенным автоматическим регулятором температуры теплоносителя и термостатическим клапаном, в комплекте с термоголовкой (VT.5000, Valtec)	ICBOX-2	VT.ICBOX.2.0	Valtec	шт.	1								
	Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.131							
3. Трубы														
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø16x2,0			РосТурПласт	м.	202.06								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	0.65								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	29.58								
4. Соединительные детали трубопроводов														
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	5								
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	14								
	Переход стальной концентрический, D=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	2								
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	2								
	Тройник стальной переходной Ду=25x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2								
	Тройник стальной равнопроходный Ду=25 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2								
5. Материалы изоляции труб														
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	23.17								
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	21.97								
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.46								
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	26.25								
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.38								
Секция 4														
1. Оборудование														
Подп. № подл.	Подп. и дата	Омонительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700	Buderus	шт.	10								
			VK-PROF-22-300-800	Buderus	шт.	1								
			VK-PROF-22-300-900	Buderus	шт.	1								
			VK-PROF-22-300-1200	Buderus	шт.	41								
Изб. № подл.								Лист						
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO							
							14							

3	-	Изм.	405-25	10	06.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 4								
1. Оборудование								
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	4		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1600		Buderus	шт.	2		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	33		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	6		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	6		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	6		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-800		Buderus	шт.	2		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-700		Buderus	шт.	1		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1000		Buderus	шт.	16		
Подп. и дата Инф. № подп.		Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	25	
		Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1400		Buderus	шт.	2	
		Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и терmostатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1600		Buderus	шт.	2	
							Лист	
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
							15	

3	-	Изм.	405-25	10	06.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 4								
1. Оборудование								
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1800		Buderus	шт.	1		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	13		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-500		Buderus	шт.	23		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-600		Buderus	шт.	19		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	5		
	Отопительный прибор стальной панельный с встроенным радиаторным клапаном (Danfoss, 13G0482) с нижним угловым подключением правого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-800		Buderus	шт.	3		
	Стальной панельный радиатор с боковым подключением в комплекте с термостатическим клапаном RTR-N (013G7014, Danfoss), шаровым краном, креплением	K-PROF-33-300-1600		Buderus	шт.	1		
	Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-500 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	5		
	Электроконвектор с механическим подключением	ZHC-1000 SR3.0 ECO		ZILON	шт.	1		
2. Арматура трубопроводов								
	Балансировочный клапан DN15	РИД-MVT-R	003Z4041R	РИДАН	шт.	6		
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	12	0.2	
	Клапан автоматический балансировочный APT 5-35, DN15	РИД-APT-R 5-35	003Z5701	РИДАН	шт.	6		
	Клапан ручной балансировочный MNF DN 50, фланцевый, PN 16, Tmax 130	MNF PN16	003Z1162	Danfoss	шт.	1	17	
	Кран из нержавеющей стали шаровой фланцевый с рукояткой DN65 PN16	РИД-JIP-R-FF	065N4281GR	РИДАН	шт.	2		
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	32	0.17	
	Кран шаровой DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	1	0.254	
	Кран шаровой DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
	Кран шаровой DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
	Опора неподвижная	Н.О.Dy15		Протон-Энергия	шт.	4		
	Опора неподвижная	Н.О.Dy20		Протон-Энергия	шт.	8		
	Опора неподвижная	Н.О.Dy25		Протон-Энергия	шт.	4		
	Опора неподвижная	Н.О.Dy32		Протон-Энергия	шт.	2		
	Опора неподвижная	Н.О.Dy65		Протон-Энергия	шт.	4		
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 2 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN20, клапан-搭档 MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировочная MVT DN15	TDU.5R DN50-2R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7049R	РИДАН	шт.	1	9	

3 - Изм. 405-25 **Д** 06.25
Изм. Кол.ч. Лист №док. Подп. Дата

TRT.GP-20-11-2023-0B.OT.CO

Лист 16

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 4								
2. Арматура трубопроводов								
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 5 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-5R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7066R	РИДАН	шт.	1	17.5	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 6 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-6R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7067R	РИДАН	шт.	1	25.5	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 10 отводов, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN25, клапан-партнер MVT DN20, APT DN20, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-10R-25-MVT20-APT20-MVT15	146G7121R	РИДАН	шт.	5	42	
	Узел распределительный этажный TDU.5 с диаметром коллекторов DN50, на 4 отвода, правостороннее подключение к стоякам, диаметр подключения к стоякам DN32, клапан-партнер MVT DN25, APT DN25, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-4R-32-MVT25-APT25-MVT15	146G7079R	РИДАН	шт.	1	20	
	Ультразвуковой теплосчётчик «Пульсар» Ду15	ПУЛТКТ 0.6; DN15-П	H00003405	НПП Тепловодохран	шт.	72	0.885	
	Фильтр сетчатый DN15	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	4	0.131	
	Фильтр сетчатый DN20	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.246	
	Фланец приварной Ду50, Ру16	ГОСТ 12821-80			шт.	2	2.28	Для клапана MNF PN16
	Фланец приварной Ду65	ГОСТ 33259-2015			шт.	4		
3. Трубы								
	OT_C_32_32_B	OT_C_32_32_B			шт.	1		
	OT_C_50/32_25	OT_C_50/32_25			шт.	1		
	OT_C_50_25_K	OT_C_50_25_K			шт.	1		
	OT_C_50_25_H	OT_C_50_25_H			шт.	1		
	OT_C_63/50_25	OT_C_63/50_25			шт.	1		
	OT_C_63_25	OT_C_63_25			шт.	1		
	OT_C_63_25_H	OT_C_63_25_H			шт.	1		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø16x2,2			РосТурПласт	м.	3552.06		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø20x2,8			РосТурПласт	м.	967.13		
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON Ø25x3,5			РосТурПласт	м.	221.28		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	76.47		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.	116.79		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	47.03		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м.	20.84		
	Труба электросварная прямошовная Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м.	59.72		
4. Соединительные детали трубопроводов								
Взам. инв. №	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*	Отвод 45-1-26,9		шт.	12		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 15	ГОСТ 17375-2001*			шт.	51		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 20	ГОСТ 17375-2001*			шт.	52		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	8		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 32	ГОСТ 17375-2001*			шт.	4		
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 65	ГОСТ 17375-2001*			шт.	19		
	Переход стальной концентрический, D=20x15 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	17		
	Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=32x25 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	2		
	Переход стальной концентрический, D=65x50 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-76.1x60.3		шт.	2		
Подп. и дата	Тройник стальной переходной Ду=20x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=25x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
Инв. № подп.						Лист		
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	
							17	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание					
Секция 4													
4. Соединительные детали трубопроводов													
	Тройник стальной переходной Ду=25x20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2							
	Тройник стальной переходной Ду=32x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2							
	Тройник стальной равнопроходный Ду=15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	8							
	Тройник стальной равнопроходный Ду=20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2							
5. Материалы изоляции труб													
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	986.91							
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	254.82							
	Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	47.76							
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	1080.65							
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 20			РосТурПласт	м.	175.1							
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 25			РосТурПласт	м.	48.86							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	59.26							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 20	Energoflex Super		Energoflex	м.	111.38							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	44.76							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 32	Energoflex Super		Energoflex	м.	20.13							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 65	Energoflex Super		Energoflex	м.	59.72							
	Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Ду50	Energoflex Super		Energoflex	м.	20.92							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	458.72							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	217.23							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	59.56							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.3							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	474.88							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	274.66							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	55.63							
	Трубы из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.41							
Секция 4. Тёплый пол													
2. Арматура трубопроводов													
	Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R		РИДАН	шт.	1							
	Воздухоотводчик автоматический DN15	Airvent-R		РИДАН	шт.	2	0.2						
	Комплект коллекторов SSM-2RF set с расходомерами и кронштейнами, 2 контура в комплекте со смесительным узлом FHM-CR (088U0952R, Ридан) и циркуляционным насосом RWS 20-40S 130 (015P1001, Ридан)	SSM-2RF	088U0952R	РИДАН	шт.	1	1.851						
	Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10							
	Кран шаровой DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4							
	Опора неподвижная	н.о.Dу25		Промон-Энергия	шт.	4							
	Терморегулирующий монтажный модуль со встроенным автоматическим регулятором температуры теплоносителя и терmostатическим клапаном, в комплекте с термоголовкой (VT.5000, Valtec)	ICBOX-2	VT.ICBOX.2.0	Valtec	шт.	1							
	Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.131						
3. Трубы													
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø16x2,0			РосТурПласт	м.	216.21							
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15x2,8	ГОСТ 3262-75		РосТурПласт	м.	0.69							
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25x3,2	ГОСТ 3262-75		РосТурПласт	м.	32.99							
4. Соединительные детали трубопроводов													
	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2							
	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	15							
Инф. № подл.						Лист	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO						
							18						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготавитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
------	---	--	-------------	--------------------	-----------------	--------	------------------	------------

Секция 4. Тёплый пол

4. Соединительные детали трубопроводов

Переход стальной концентрический, D=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	2			
Переход стальной концентрический, D=25x20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x26.9		шт.	2			
Тройник стальной переходной Dу=25x15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	6			
Тройник стальной равнопроходный Dу=25 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2			

5. Материалы изоляции труб

Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	23.06			
Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласт	м.	21.97			
Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 15	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.69			
Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19 мм для ø 25	Energoflex Super		Energoflex	м.	32.61			
Тепловая изоляция из вспененного каучука, b=19мм для коллекторов Dу25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.38			

Дополнительные материалы

Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82*		Energoflex	м3	0.03			
Демпферная лента	150x10 мм		РосТурПласт	м.	372.44			
Клей Energoflex			Energoflex	л.	70.68			
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex			Energoflex	м.	13066.34			
Масляно-битумное покрытие БТ-177 на 2 раза	ГОСТ 5631-79			м3	0.11			
Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 3262-75			кг.	1719.43			
Пластикатор для тёплых полов				л.	81.26			
Подложка для труб тёплого пола с разметкой	1,2x25 м		РосТурПласт	шт.	13			
Скобы для крепления труб			РосТурПласт	шт.	2750			
Теплоизоляционный мат для тёплого пола, b=30 мм				м2.	169			

Избр. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

3	-	Изм.	405-25	06.25	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO

19