


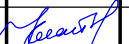



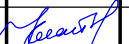



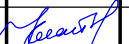


<div>Согласовано</div> <div>Рук.отд.ЭОМ</div> <div>Рук.отд.ИТП</div> <div>Рук.отд.ВК</div>				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание																																																																																																			
				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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	39																																																																																																					
<div>Согласовано</div> <div>Гл.арх.пр</div> <div>Гл.констр.пр</div> <div>Рук.отд.ОВ</div>					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-22-900-500		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 термостатическим 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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		Buderus	шт.	13																																																																																																					
<div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="3">Множokвартирный жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и автостоянкой, расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Петра Великого, д. 1</td></tr><tr><td>Э</td><td>-</td><td>Изм.</td><td>405-25</td><td></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><tr><td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Маясов</td><td></td><td>09.24</td><td colspan="3" rowspan="2">Отопление</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Чередниченко</td><td></td><td>09.24</td><td>Р</td><td>1</td><td>19</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО “ПРОЕКТ ПЛАТФОРМА”</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td colspan="2">Клайн</td><td></td><td>09.24</td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO												Множokвартирный жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и автостоянкой, расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Петра Великого, д. 1						Э	-	Изм.	405-25		06.25	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Разработал		Маясов			09.24	Отопление			Стадия	Лист	Листов	Проверил		Чередниченко			09.24	Р	1	19							Спецификация изделий и материалов			ООО “ПРОЕКТ ПЛАТФОРМА”									Н. контроль		Клайн			09.24																		
										TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO																																																																																																					
										Множokвартирный жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и автостоянкой, расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Петра Великого, д. 1																																																																																																					
				Э	-	Изм.	405-25		06.25																																																																																																						
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата																																																																																																						
				Разработал		Маясов			09.24	Отопление			Стадия	Лист	Листов																																																																																																
				Проверил		Чередниченко			09.24				Р	1	19																																																																																																
										Спецификация изделий и материалов			ООО “ПРОЕКТ ПЛАТФОРМА”																																																																																																		
				Н. контроль		Клайн			09.24																																																																																																						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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		
Подп. и дата		2. Арматура трубопроводов								
			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-APT-R 5-35	003Z5701	РИДАН	шт.	2		
			Клапан автоматический балансировочный, DN20	VT0.41 25-60	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. № подл.										
										Лист
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO			2

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Секция 1											
3. Трубы											
			ОТ_С_50/32_25	ОТ_С_50/32_25			шт.	1			
			ОТ_С_50/32_25_Н	ОТ_С_50/32_25_Н			шт.	1			
			ОТ_С_50_20_К	ОТ_С_50_20_К			шт.	1			
			ОТ_С_50_20_Н	ОТ_С_50_20_Н			шт.	1			
			ОТ_С_50_25	ОТ_С_50_25			шт.	2			
			ОТ_С_50_25_К	ОТ_С_50_25_К			шт.	3			
			ОТ_С_50_25_Н	ОТ_С_50_25_Н			шт.	1			
			ОТ_С_63/50_25	ОТ_С_63/50_25			шт.	4			
			ОТ_С_63_25	ОТ_С_63_25			шт.	4			
			ОТ_С_63_25_К	ОТ_С_63_25_К			шт.	4			
			ОТ_С_63_25_Н	ОТ_С_63_25_Н			шт.	4			
			ОТ_С_80	ОТ_С_80			шт.	11			
			ОТ_С_80/63_25	ОТ_С_80/63_25			шт.	4			
			ОТ_С_80_20	ОТ_С_80_20			шт.	1			
			ОТ_С_80_20_Н	ОТ_С_80_20_Н			шт.	2			
			ОТ_С_80_25	ОТ_С_80_25			шт.	1			
			ОТ_С_80_32	ОТ_С_80_32			шт.	1			
			ОТ_С_80_К	ОТ_С_80_К			шт.	5			
			ОТ_С_80_Н	ОТ_С_80_Н			шт.	5			
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø16x2,2			РосТурПласт	м.	9512.95			
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø20x2,8			РосТурПласт	м.	1954.66			
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø25x3,5			РосТурПласт	м.	115.81			
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø32x4,4			РосТурПласт	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			
Взам. инв. №	4. Соединительные детали трубопроводов										
			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			
			Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 40	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2			
Подп. и дата			Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 50	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2			
			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			
Инв. № подл.											
						3	-	Изм.	405-25	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO	Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.


[illegible]


Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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 левого исполнения, в комплекте с креплениями, клапаном запорно-присоединительным RLV-KS-Y (арт. 003L0222) и термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1600		Buderus	шт.	3		
	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-22-900-400		Buderus	шт.	25		
	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-22-900-500		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-22-900-600		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 термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		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-22-900-800		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-22-300-700		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-22-300-1200		Buderus	шт.	21		
	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-22-300-1400		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-22-300-1600		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 термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	43		
	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.	16		
						TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Лист
								7

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 2										
1. Оборудование										
			Отопительный прибор стальной панельный с встроеным 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 встроеным 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 встроеным 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 шаровый DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
			Кран шаровый DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
			Кран шаровый DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
			Кран шаровый DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10	0.254	
			Опора неподвижная	н.о.Dy32		Протон-Энергия	шт.	4		
			Опора неподвижная	н.о.Dy40		Протон-Энергия	шт.	2		
			Опора неподвижная	н.о.Dy65		Протон-Энергия	шт.	8		
			Опора неподвижная	н.о.Dy80		Протон-Энергия	шт.	4		
			Ручной балансировочный клапан РИДАН, тип MNF-R с фланцевым присоединением, с измерительными ниппелями, DN 65, PN = 16 бар; Tmax. = 120 °С.	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 Тепловодохран	шт.	90	0.885	
Инв. № подл.										
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO			Лист
										8


		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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 ø108х4,0	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 РЕ-Ха/EVON ø16х2,2			РосТурПласт	м.	4615.78		
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø20х2,8			РосТурПласт	м.	1174.44		
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø25х3,5			РосТурПласт	м.	124.89		
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	58.01		
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø20х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	33.06		
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			м.	2.67		
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø32х3,2	ГОСТ 3262-75			м.	54.83		
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø40х3,5	ГОСТ 3262-75			м.	41.78		
			Труба электросварная прямошовная ø76х3,5	ГОСТ 10704-91			м.	145.97		
			Труба электросварная прямошовная ø89х4,0	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, Д=20х15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-26.9х21.3		шт.	22		
			Переход стальной концентрический, Д=25х20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х26.9		шт.	2		
			Переход стальной концентрический, Д=32х25 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4х33.7		шт.	4		
			Переход стальной концентрический, Д=40х32 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	2		
			Переход стальной концентрический, Д=80х65 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	6		
			Тройник стальной переходной Ду=32х15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
			Тройник стальной переходной Ду=40х20 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.										
								TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Лист
										9

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	664.96			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	403.64			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	29.42			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.3			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	618.81			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	372.64			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	28.52			
			Трубки из вспененного полиэтилена 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 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.	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			
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, Д=25х15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х21.3		шт.	2			
			Переход стальной концентрический, Д=25х20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х26.9		шт.	2			
			Тройник стальной переходной Ду=25х15 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.	19.93			
Инв. № подл.											
											Лист
											10


		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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											
			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.	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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	24			
			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.	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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-400		Buderus	шт.	15			
			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-22-900-500		Buderus	шт.	11			
			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-22-900-600		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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-700		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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-900-800		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-22-300-700		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-22-300-1200		Buderus	шт.	14			
			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-22-300-1600		Buderus	шт.	1			
Инв. № подл.							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO				Лист
											11
		3	-	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 изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Секция 3										
1. Оборудование										
			Отопительный прибор стальной панельный с встроеным 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 встроеным 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.	2		
			Отопительный прибор стальной панельный с встроеным 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.	11		
			Отопительный прибор стальной панельный с встроеным 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.	3		
			Отопительный прибор стальной панельный с встроеным 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.	6		
			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		
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 шаровый DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
			Кран шаровый DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
			Кран шаровый DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	1	0.254	
			Кран шаровый DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10	0.254	
Взам. инв. №			Опора неподвижная	н.о.Ду32		Протон-Энергия	шт.	4		
			Опора неподвижная	н.о.Ду65		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» Ду15	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 Ду50, Ру16	ГОСТ 12821-80			шт.	2	2.28	Для клапана MNF PN16
			Фланец приварной Ду65	ГОСТ 33259-2015			шт.	4		
Инв. № подл.										
								TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Лист
		3	-	Изм.	405-25		06.25	12		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1ед., кг.	Примечание																							
Секция 3																																	
3. Трубы																																	
			Гильза из трубы электросварной прямошовной ø89х4,0	ГОСТ 10704-91			шт.	0.6																									
			ОТ_С_32_32_В	ОТ_С_32_32_В			шт.	1																									
			ОТ_С_50/32_20_Н	ОТ_С_50/32_20_Н			шт.	1																									
			ОТ_С_50_20	ОТ_С_50_20			шт.	2																									
			ОТ_С_50_20_К	ОТ_С_50_20_К			шт.	1																									
			ОТ_С_63/50_20	ОТ_С_63/50_20			шт.	1																									
			ОТ_С_63_20_Н	ОТ_С_63_20_Н			шт.	1																									
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø16х2,2			РосТурПласт	м.	1821.93																									
			Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø20х2,8			РосТурПласт	м.	234.19																									
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	25.77																									
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø20х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	33.43																									
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			м.	0.54																									
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø32х3,2	ГОСТ 3262-75			м.	59.88																									
			Труба электросварная прямошовная ø76х3,5	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, Д=20х15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-26.9х21.3		шт.	16																									
			Переход стальной концентрический, Д=32х20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-42.4х26.9		шт.	12																									
			Переход стальной концентрический, Д=65х50 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-76.1х60.3		шт.	2																									
			Тройник стальной переходной Ду=32х15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2																									
			Тройник стальной переходной Ду=32х20 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																									
Взам. инв. №			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																									
Подп. и дата			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																									
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	159.44																									
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	33.7																									
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	152.85																									
			Трубки 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																																	
Инв. № подл.			Балансировочный клапан DN20	РИД-MVT-R		РИДАН	шт.	1																									
					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>Изм.</td><td>405-25</td><td></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		06.25	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO				Лист
3	-	Изм.	405-25		06.25																												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																												
											13																						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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 шаровый 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, Д=25x15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7x21.3		шт.	2			
			Переход стальной концентрический, Д=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											
			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.	10			
			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-22-300-800		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 термостатическим 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 термостатическим элементом - RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1200		Buderus	шт.	41			
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Лист
			3	-	Изм.	405-25		06.25			14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим 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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1000		Buderus	шт.	16			
			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-22-300-1200		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 термостатическим 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 термостатическим элементом – RAW-K 5030 (арт. 013G5030)	VK-PROF-22-300-1600		Buderus	шт.	2			
Взам. инв. №											
Инв. № подл.											
										Лист	
										15	

						TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO				Лист
3	-	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 изготовитель	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	
Взам. инв. №			Кран шаровый DN15 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	1	0.254	
			Кран шаровый DN20	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
			Кран шаровый DN20 с патрубком для датчика температуры	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4	0.254	
			Кран шаровый DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	2	0.254	
			Опора неподвижная	н.о.Dy15		Протон-Энергия	шт.	4		
Подп. и дата			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-партнер MVT DN15, APT DN15, поквартирная балансировка MVT DN15	TDU.5R DN50-2R-20-MVT15-APT15-MVT15	146G7049R	РИДАН	шт.	1	9	
Инв. № подл.										Лист
		TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO								16
			3	-	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 изготовитель	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 отвода, 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 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.	5	42	
	Узел распределительный этажный TOU.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								
	ОТ_С_32_32_В	ОТ_С_32_32_В			шт.	1		
	ОТ_С_50/32_25	ОТ_С_50/32_25			шт.	1		
	ОТ_С_50_25_К	ОТ_С_50_25_К			шт.	1		
	ОТ_С_50_25_Н	ОТ_С_50_25_Н			шт.	1		
	ОТ_С_63/50_25	ОТ_С_63/50_25			шт.	1		
	ОТ_С_63_25	ОТ_С_63_25			шт.	1		
	ОТ_С_63_25_Н	ОТ_С_63_25_Н			шт.	1		
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø16x2,2			РосТурПласт	м.	3552.06		
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVON ø20x2,8			РосТурПласт	м.	967.13		
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/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								
	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, Д=20х15 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	17		
	Переход стальной концентрический, Д=25х20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х26.9		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, Д=32х25 мм	ГОСТ 17378-2001*			шт.	2		
	Переход стальной концентрический, Д=65х50 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-76.1х60.3		шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=20х15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=25х15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
						TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO		Лист
								17

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Завод изготовитель	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание	
Секция 4											
4. Соединительные детали трубопроводов											
			Тройник стальной переходной Ду=25х20 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	2			
			Тройник стальной переходной Ду=32х15 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			РосТурПласм	м.	986.91			
			Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 20			РосТурПласм	м.	254.82			
			Кожух защитный гофрированный красный, b=1 мм для ø 25			РосТурПласм	м.	47.76			
			Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласм	м.	1080.65			
			Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 20			РосТурПласм	м.	175.1			
			Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 25			РосТурПласм	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			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	458.72			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	217.23			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	59.56			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect красные, b=9 мм для ø 32	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	0.3			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 16	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	474.88			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 20	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	274.66			
			Трубки из вспененного полиэтилена Energoflex Super Protect синие, b=9 мм для ø 25	Energoflex Super Protect		Energoflex	м.	55.63			
			Трубки 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		
Взам. инв. №			Кран шаровой DN15	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	10			
			Кран шаровый DN25	РИД-BVR-R		РИДАН	шт.	4			
			Опора неподвижная	н.о.Dy25		Протон-Энергия	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			
Подп. и дата			Фильтр сетчатый DN25	РИД-FVR-R		РИДАН	шт.	1	0.131		
	3. Трубы										
			Труба из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVON ø16х2,0			РосТурПласм	м.	216.21			
			Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø15х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	0.69			
		Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			м.	32.99				
4. Соединительные детали трубопроводов											
Инв. № подл.			Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	2			
			Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 25	ГОСТ 17375-2001*			шт.	15			
							TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO				Лист
											18

Секция 4. Тёплый пол								
4. Соединительные детали трубопроводов								
	Переход стальной концентрический, Д=25х15 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х21.3		шт.	2		
	Переход стальной концентрический, Д=25х20 мм	ГОСТ 17378-2001*	Переход К-1-33.7х26.9		шт.	2		
	Тройник стальной переходной Ду=25х15 мм	ГОСТ 17376-2001			шт.	6		
	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			РосТурПласм	м.	23.06		
	Кожух защитный гофрированный синий, b=1 мм для ø 16			РосТурПласм	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 Ду25	Energoflex Super		Energoflex	м.	0.38		
Дополнительные материалы								
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82*		Energoflex	м3	0.03		
	Демпферная лента	150х10 мм		РосТурПласм	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		
	Пластификатор для тёплых полов				л.	81.26		
	Подложка для труб тёплого пола с разметкой	1,2х25 м		РосТурПласм	шт.	13		
	Скобы для крепления труб			РосТурПласм	шт.	2750		
	Теплоизоляционный мат для тёплого пола, b=30 мм				м2.	169		

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

						TRT.GP-20-11-2023-OB.OT.CO
3	-	Изм.	405-25		06.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	