

Индивидуальный предприниматель

Логвинов А.В.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №485 от 08.06.2018г. СРО-П-133-01022010

Жилой комплекс "Резиденция Анаполис".

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление и вентиляция.

7-ми этажный жилой дом с встроенными нежилыми помещениями.

Тип 2.1. № 21,23.

A/03-2021-21,23-ОВ

Том 5.4.21/23

Изм. 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	58-23	Шаф	21.08.23

Директор

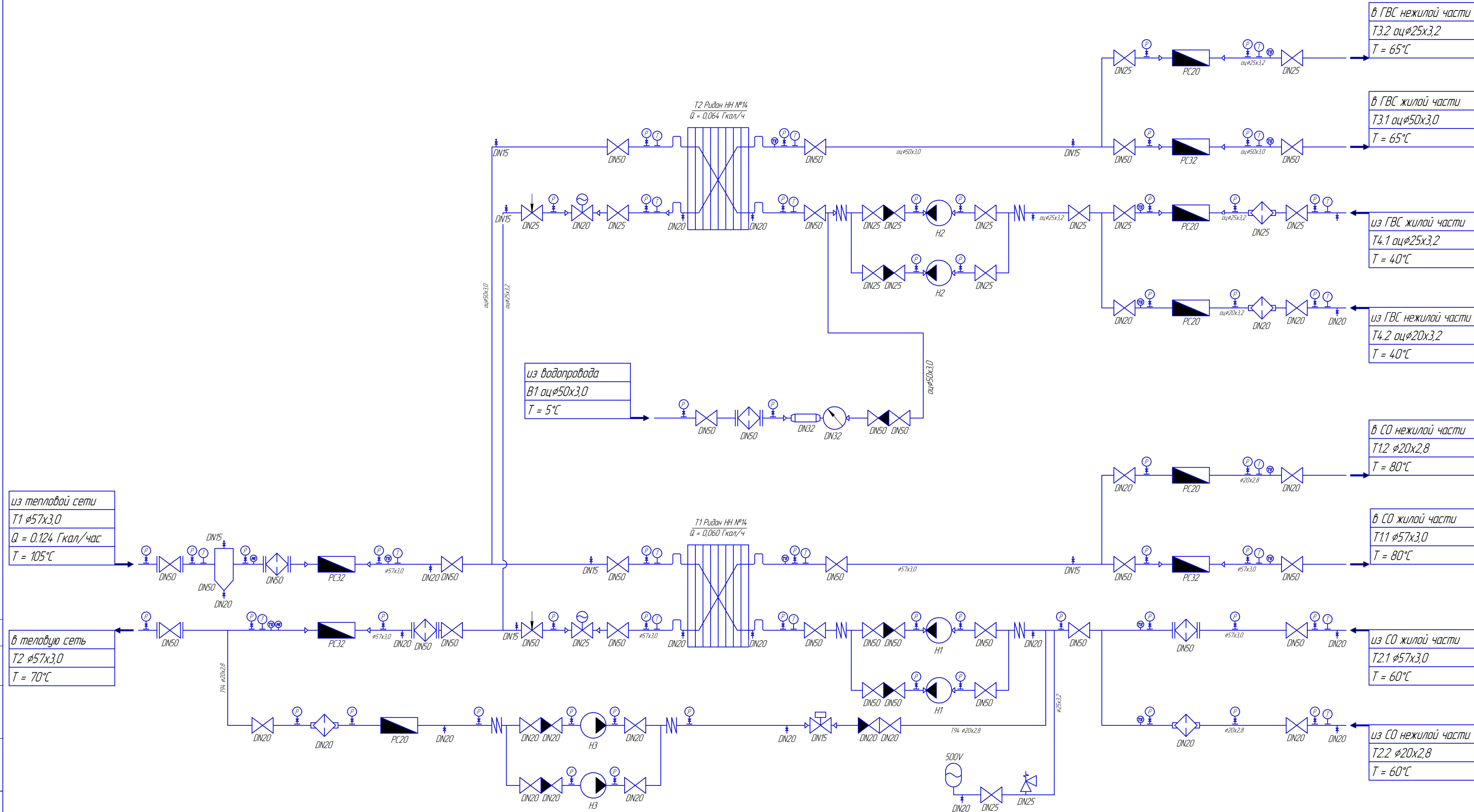
А. В. Логвинов

Главный инженер проекта

В. П. Казаченко

Согласовано

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



						А-09/2023-21,23			
						Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". 7-ми этажный жилой дом с встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.1 № 21,23			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный тепловой пункт	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борисова М.Б.						1	
Проверил		Егоров М.В.				Принципиальная схема	ООО "Энергия"		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>2. Арматура и материалы</u>							
		6	Кран шаровый стальной фланцевый DN50, Ру16	КШЦ.Ф.050.016		LD	шт.	2		
		7	Кран шаровый стальной под приварку DN50, Ру16	КШЦ.П.050.016		LD	шт.	14		
		8	Кран шаровый стальной под приварку DN20, Ру40	КШЦ.П.020.040		LD	шт.	10		
		9	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN50, Ру16	050.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	7		
		10	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN25, Ру16	025.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	10		
		11	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN20, Ру16	020.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	2		
		12	Кран шаровый латунный муфтовый DN20, Ру16, вн. резьба (спускники)	VT.317.N05		Valtec	шт.	16		
		13	Кран шаровый латунный муфтовый DN15, Ру16, вн. резьба (для воздухоотводчика)	VT.317.N04		Valtec	шт.	7		
		14	Воздухоотводчик автоматический латунный муфтовый DN15	VT.502.NH04		Valtec	шт.	7		
		15	Клапан обратный фланцевый DN50, Ру16				шт.	3		
		16	Клапан обратный муфтовый латунь DN25, Ру16				шт.	2		
		17	Клапан обратный муфтовый латунь DN20, Ру16				шт.	3		
		18	Компенсатор резиновый фланцевый DN50 Ру16	DI 7240.050		Tecofi	шт.	2		
		19	Компенсатор резиновый муфтовый DN25 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2		
		20	Компенсатор резиновый муфтовый DN20 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2		
		21	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN50 Ру16			Hortum	шт.	8		
			<u>3. Контрольно-измерительные приборы</u>							
		22	Счетчик воды крыльчатый DN32 с импульсным выходом	ВСКМ-32		Декаст	шт.	1		
		23	Магнитный преобразователь воды DN32, Ру16	МПВ-32		Антэл-М	шт.	1		
		24	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN32	РС32-30-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	4		
		25	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN20	РС20-12-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	5		
			Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УЧТЭ СО)	ТВ7-05		ООО "Термотроник"	шт.	1		
			Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УЧТЭ ГВС)	ТВ7-03		ООО "Термотроник"	шт.	1		
			Комплект термопреобразователей сопротивления	КТСП-Н		ООО "ИНТЭП"	компл.	6		
Взамин.№			Датчики давления	СДВ-И		ООО "Коммуналец	шт.	2		
			Манометр технический показывающий в комплекте с гильзой и бобышкой	ТМ-510Р		РОСМА	шт.	56		
			Кран трехходовой под манометр муфтовый G1/2, Ру16				шт.	56		
Подпись и дата			Термометр биметаллический показывающий в комплекте с гильзой и бобышкой	БТ-51		РОСМА	шт.	19		
			Шкаф контроля и регулирования			ООО "Академия тепла"	шт.	2		
Инв.№подл.										
							А-09/2023-21С			Лист
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>2. Арматура и материалы</u>							
		6	Кран шаровый стальной фланцевый DN50, Ру16	КШЦ.Ф.050.016		LD	шт.	2		
		7	Кран шаровый стальной под приварку DN50, Ру16	КШЦ.П.050.016		LD	шт.	14		
		8	Кран шаровый стальной под приварку DN20, Ру40	КШЦ.П.020.040		LD	шт.	10		
		9	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN50, Ру16	050.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	7		
		10	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN25, Ру16	025.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	10		
		11	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN20, Ру16	020.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	2		
		12	Кран шаровый латунный муфтовый DN20, Ру16, вн. резьба (спускники)	VT.317.N05		Valtec	шт.	16		
		13	Кран шаровый латунный муфтовый DN15, Ру16, вн. резьба (для воздухоотводчика)	VT.317.N04		Valtec	шт.	7		
		14	Воздухоотводчик автоматический латунный муфтовый DN15	VT.502.NH04		Valtec	шт.	7		
		15	Клапан обратный фланцевый DN50, Ру16				шт.	3		
		16	Клапан обратный муфтовый латунь DN25, Ру16				шт.	2		
		17	Клапан обратный муфтовый латунь DN20, Ру16				шт.	3		
		18	Компенсатор резиновый фланцевый DN50 Ру16	DI 7240.050		Tecofi	шт.	2		
		19	Компенсатор резиновый муфтовый DN25 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2		
		20	Компенсатор резиновый муфтовый DN20 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2		
		21	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN50 Ру16			Hortum	шт.	8		
			<u>3. Контрольно-измерительные приборы</u>							
		22	Счетчик воды крыльчатый DN32 с импульсным выходом	ВСКМ-32		Декаст	шт.	1		
		23	Магнитный преобразователь воды DN32, Ру16	МПВ-32		Антэл-М	шт.	1		
		24	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN32	РС32-30-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	4		
		25	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN20	РС20-12-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	5		
			Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УЧТЭ СО)	ТВ7-05		ООО "Термотроник"	шт.	1		
			Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УЧТЭ ГВС)	ТВ7-03		ООО "Термотроник"	шт.	1		
			Комплект термопреобразователей сопротивления	КТСП-Н		ООО "ИНТЭП"	компл.	6		
Взамин.№			Датчики давления	СДВ-И		ООО "Коммуналец	шт.	2		
			Манометр технический показывающий в комплекте с гильзой и бобышкой	ТМ-510Р		РОСМА	шт.	56		
			Кран трехходовой под манометр муфтовый G1/2, Ру16				шт.	56		
Подпись и дата			Термометр биметаллический показывающий в комплекте с гильзой и бобышкой	БТ-51		РОСМА	шт.	19		
			Шкаф контроля и регулирования			ООО "Академия тепла"	шт.	2		
Инв.№подл.										
							А-09/2023-23.С			Лист
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код продукции</i>	<i>Поставщик</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
	4. Трубопроводы							
	Труба стальная электросварная	57х3,0	ГОСТ 10704-91		п.м.	55		
	Труба стальная водогазопроводная	32х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	2		
		25х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	2		
		20х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	56		
		15х2,8	ГОСТ3262-75		п.м.	4		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	Ц-50х3,0	ГОСТ3262-75		п.м.	36		
		Ц-32х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	1		
		Ц-25х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	40		
		Ц-20х2,8	ГОСТ3262-75		п.м.	13		
	Металл для изготовления креплений трубопроводов				кг	250		
	Бурт втулка под фланец PPR 63 мм в комплекте с фланцем Ду50				компл.	2		
	Бурт втулка под фланец PPR 32 мм в комплекте с фланцем Ду25				компл.	2		
	Бурт втулка под фланец PPR 25 мм в комплекте с фланцем Ду20				компл.	1		
	Фланец сталь плоский Ду 50 Ру16	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	Фланец сталь плоский Ду 25 Ру16	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
	Фланец сталь плоский Ду 20 Ру16	ГОСТ 33259-2015			шт.	1		
	Тройник, 89х4,0 – 57х3,5 – 1 – ППУ ПЭ				шт.	2		
	5. Антикоррозионное покрытие и изоляция							
	Грунт-эмаль по ржавчине "З в 1" на два слоя		ТУ 2312-015-88753220-2006		м2/кг	31,5/9,5		или аналог
	Маты теплоизоляционные из штапельного стекловолокна URSA GEO	URSA GEO НГ	ТУ 5763-001-71451657-2004	Фирма "URSA"	м3	1,6		или аналог
	Сталь оцинкованная в листах		ГОСТ 14918-80		м2	34		
						<i>A-09/2023-23.C</i>		<i>Лист</i>
								<i>3</i>
		<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	