

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.

8-ми этажный жилой дом с встроенными нежилыми помещениями и ДОО.

Тип 2.4. № 25,26.

A/03-2021-25,26-ОВ

Том 5.4.25/26

Изм. 1

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

Директор

А. В. Логвинов

Главный инженер проекта

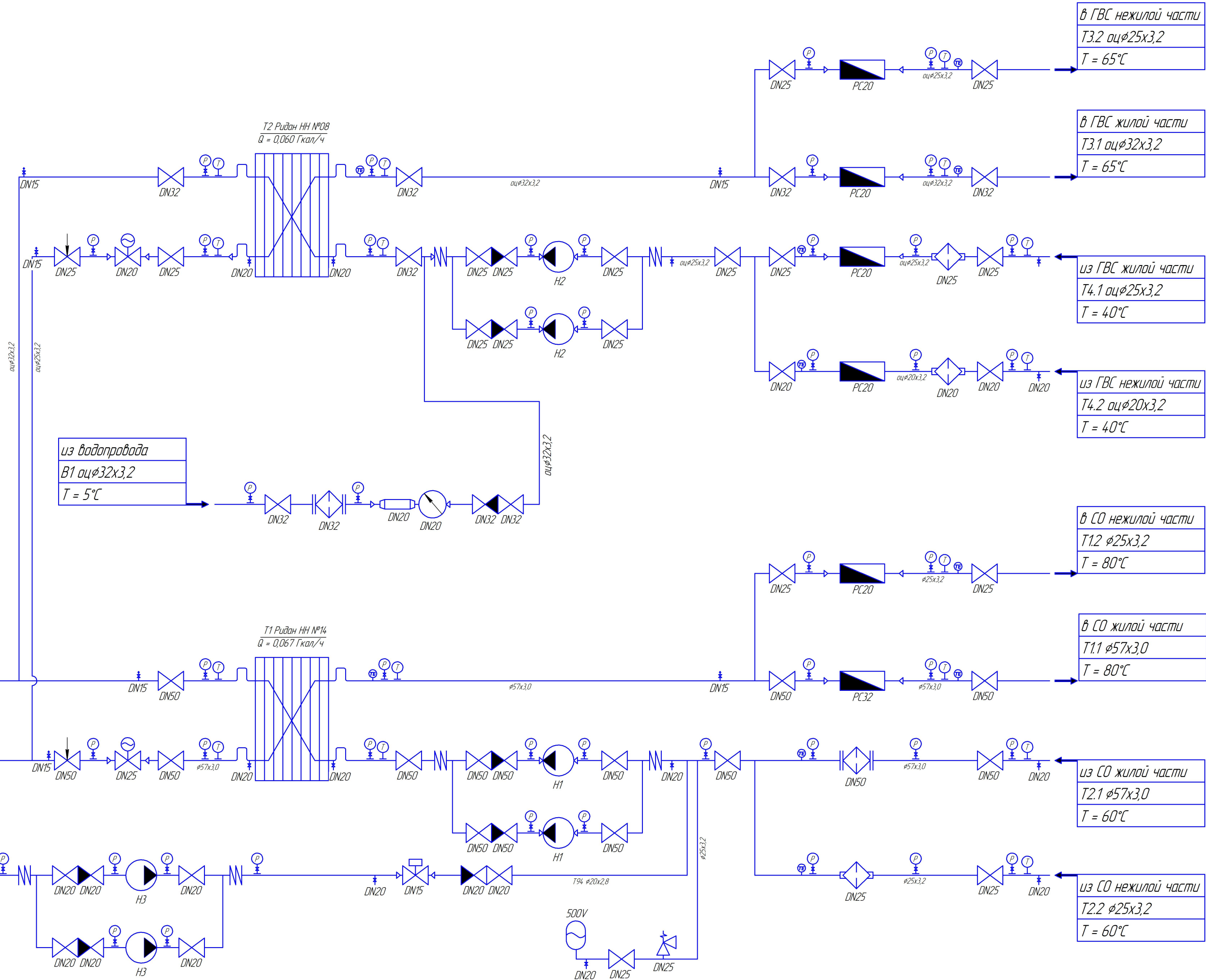
В. П. Казаченко

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инд. №

из тепловой сети
Т1 $\phi 57 \times 3,0$
 $Q = 0.174$ Гкал/час
 $T = 105^\circ\text{C}$

в тепловую сеть
Т2 $\phi 57 \times 3,0$
 $T = 70^\circ\text{C}$



					А-09/2023-25,26		
					Жилой комплекс "Резиденция Анаполис". 8-ми этажный жилой дом с ДОО и встроенными нежилыми помещениями. Тип 2.4 № 25,26		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индивидуальный тепловой пункт	Стадия
Разработал		Борисова М.Б.					Лист
Проверил		Егоров М.В.					Листов
					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	
Инв.№подл	Взам.инв.№		2. Арматура и материалы								
		7	Кран шаровый стальной фланцевый DN50, Ру16	КШ.Ц.Ф.050.016		LD	шт.	2			
		8	Кран шаровый стальной под приварку DN50, Ру16	КШ.Ц.П.050.016		LD	шт.	14			
		9	Кран шаровый стальной под приварку DN25, Ру40	КШ.Ц.П.025.040		LD	шт.	4			
		10	Кран шаровый стальной под приварку DN20, Ру40	КШ.Ц.П.020.040		LD	шт.	6			
		11	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN32, Ру16	032.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	7			
		12	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN25, Ру16	025.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	10			
		13	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN20, Ру16	020.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	2			
		14	Кран шаровый латунный муфтовый DN20, Ру16, вн. резьба (спускники)	VT.317.N05		Valtec	шт.	16			
		15	Кран шаровый латунный муфтовый DN15, Ру16, вн. резьба (для воздухоотводчика)	VT.317.N04		Valtec	шт.	7			
		16	Воздухоотводчик автоматический латунный муфтовый DN15	VT.502.NH04		Valtec	шт.	7			
		17	Клапан обратный фланцевый DN50, Ру16				шт.	2			
		18	Клапан обратный муфтовый латунь DN32, Ру16				шт.	1			
		19	Клапан обратный муфтовый латунь DN25, Ру16				шт.	2			
		20	Клапан обратный муфтовый латунь DN20, Ру16				шт.	3			
		21	Компенсатор резиновый фланцевый DN50 Ру16	DI 7240.050		Tecofi	шт.	2			
		22	Компенсатор резиновый муфтовый DN25 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2			
		23	Компенсатор резиновый муфтовый DN20 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2			
		24	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN50 Ру16			Hortum	шт.	4			
		25	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN32 Ру16			Hortum	шт.	4			

		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
Инв.№подл	Взам.инв.№		Комплект термопреобразователей сопротивления	КТСП-Н		ООО "ИНТЭП"	компл.	6		
			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		
			Термометр биметаллический показывающий в комплекте с гильзой и бобышкой	БТ-51		РОСМА	шт.	19		
			Шкаф контроля и регулирования			ООО "Академия тепла"	шт.	2		
			<u>4. Трубопроводы</u>							
			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.	22		
				20х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	36		
				15х2,8	ГОСТ3262-75		п.м.	4		
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	Ц-32х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	37		
				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 40 мм в комплекте с фланцем Ду32				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 32 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		
			<u>5. Антикоррозийное покрытие и изоляция</u>							
			Грунт-эмаль по ржавчине "3 в 1" на два слоя			ТУ 2312-015-88753220-2006		м2/кг	31,5/9,5	
	Подпись и дата		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		
	Дата									
Инв.№подл										Лист
										3
								А-09/2023-25.С		
		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>								
		7	Кран шаровый стальной фланцевый DN50, Ру16	КШ.Ц.Ф.050.016		LD	шт.	2			
		8	Кран шаровый стальной под приварку DN50, Ру16	КШ.Ц.П.050.016		LD	шт.	14			
		9	Кран шаровый стальной под приварку DN25, Ру40	КШ.Ц.П.025.040		LD	шт.	4			
		10	Кран шаровый стальной под приварку DN20, Ру40	КШ.Ц.П.020.040		LD	шт.	6			
		11	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN32, Ру16	032.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	7			
		12	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN25, Ру16	025.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	10			
		13	Кран шаровый стальной межфланцевый оцинкованный DN20, Ру16	020.016.02.Zn		LD Стриж	шт.	2			
		14	Кран шаровый латунный муфтовый DN20, Ру16, вн. резьба (спускники)	VT.317.N05		Valtec	шт.	16			
		15	Кран шаровый латунный муфтовый DN15, Ру16, вн. резьба (для воздухоотводчика)	VT.317.N04		Valtec	шт.	7			
		16	Воздухоотводчик автоматический латунный муфтовый DN15	VT.502.NH04		Valtec	шт.	7			
		17	Клапан обратный фланцевый DN50, Ру16				шт.	2			
		18	Клапан обратный муфтовый латунь DN32, Ру16				шт.	1			
		19	Клапан обратный муфтовый латунь DN25, Ру16				шт.	2			
		20	Клапан обратный муфтовый латунь DN20, Ру16				шт.	3			
		21	Компенсатор резиновый фланцевый DN50 Ру16	DI 7240.050		Tecofi	шт.	2			
		22	Компенсатор резиновый муфтовый DN25 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2			
		23	Компенсатор резиновый муфтовый DN20 Ру16	DI 7140.025		Tecofi	шт.	2			
		24	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN50 Ру16			Hortum	шт.	4			
		25	Гибкая сейсмоставка U-Flex UFE серия свободные фланцы DN32 Ру16			Hortum	шт.	4			
			<u>3. Контрольно-измерительные приборы</u>								
		26	Счетчик воды крыльчатый DN32 с импульсным выходом	ВСКМ-32		Декаст	шт.	1			
		27	Магнитный преобразователь воды DN32, Ру16	МПВ-32		Антэл-М	шт.	1			
		28	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN32	РС32-30-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	3			
		29	Расходомер счетчик электромагнитный Питерфлоу исполнения РС DN20	РС20-12-A-C		ООО "Термотроник"	шт.	6			
Инв.№подл	Взам.инв.№		Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УУТЗ СО)	ТВ7-05		ООО "Термотроник"	шт.	1			
			Тепловычислитель ТВ7 Исполнение М (УУТЗ ГВС)	ТВ7-03		ООО "Термотроник"	шт.	1			
Инв.№подл	Подпись и дата										
						А-09/2023-26.С				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	
			Комплект термопреобразователей сопротивления	КТСП-Н		ООО "ИНТЭП"	компл.	6			
			Датчики давления	СДВ-И		ООО "Коммуналец"	шт.	2			
			Манометр технический показывающий в комплекте с гильзой и добышкой	ТМ-510Р		РОСМА	шт.	56			
			Кран трехходовой под манометр муфтовый G1/2, Ру16				шт.	56			
			Термометр биметаллический показывающий в комплекте с гильзой и добышкой	БТ-51		РОСМА	шт.	19			
			Шкаф контроля и регулирования			ООО "Академия тепла"	шт.	2			
			<u>4. Трубопроводы</u>								
			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.	22			
				20х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	36			
				15х2,8	ГОСТ3262-75		п.м.	4			
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	Ц-32х3,2	ГОСТ3262-75		п.м.	37			
				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 40 мм в комплекте с фланцем Ду32				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 32 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, 108х4,0 – 57х3,5 – 1 – ППУ ПЭ				шт.	2			
			<u>5. Антикоррозийное покрытие и изоляция</u>								
Инв.№подл	Взам.инв.№		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			
Инв.№подл	Подпись и дата										
						А-09/2023-26.С				Лист	
										3	
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				