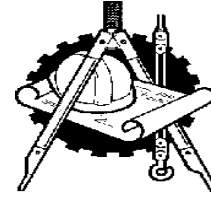


Индивидуальный предприниматель Григорьев Сергей Борисович
ОГРН 304272535600097, Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации
№ 0075-2010-2722080707-П-97-9, выдано СРО-П-097-23122009



«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА ВНУТРИДОМОВЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ (ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ), В ТОМ ЧИСЛЕ УСТАНОВКА КОЛЛЕКТИВНЫХ (ОБЩЕДОМОВЫХ) ПРИБОРОВ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ, В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ ПО АДРЕСУ: ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БИРОБИДЖАН, УЛ. ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМ, 41А»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

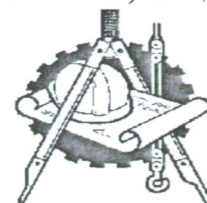
Автоматизированный индивидуальный тепловой пункт.

П-83-4. АИТП

Том 6-1

2016

Индивидуальный предприниматель Григорьев Сергей Борисович
ОГРН 304272535600097, Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации
№ 0075-2010-2722080707-П-97-9, выдано СРО-П-097-23122009



«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА ВНУТРИДОМОВЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ (ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ), В ТОМ ЧИСЛЕ УСТАНОВКА КОЛЛЕКТИВНЫХ (ОБЩЕДОМОВЫХ) ПРИБОРОВ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ, В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ ПО АДРЕСУ: ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БИРОБИДЖАН, УЛ. ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМ, 41а

»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизированный индивидуальный тепловой пункт.

П-83-4. АИТП

Том 6-1

Руководитель организации

Главный инженер проекта



Григорьев С.Б.

Григорьев С.Б.

2016

Номер книги		Обозначение	Наименование	Арх. №	Примечание															
1	2	3	4	5																
		<u>Рабочая документация</u>																		
Θ	П-83-4.ПЗ	Пояснительная записка.																		
2	П-83-4.ЭО	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел А. Система электроснабжения.																		
3	П-83-4.ВК	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел Б. Система водоснабжения. Подраздел В. Система водоотведения.																		
4	П-83-4.ВУ	Водомерный узел.																		
5	П-83-4.ОВ	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел Г. Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловые сети.																		
6	П-83-4.УУТЭ	Узел учёта тепловой энергии.																		
6-1	П-83-4.АИТП	Автоматизированный индивидуальный тепловой пункт.																		
7	П-83-4.ПОС	Проект организации строительства.																		
8	П-83-4.СМ	Смета на капитальный ремонт.																		
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Изм.</td> <td rowspan="3">Коп.уч.</td> <td rowspan="3">Лист</td> <td rowspan="3">№ док.</td> <td rowspan="3">Подпись</td> <td rowspan="3">Дата</td> <td>2016 г.</td> <td>П-83-4</td> <td>.С.Р</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2016 г.	П-83-4	.С.Р						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							2016 г.	П-83-4	.С.Р						
Инв. № подл.	Гип	Григорьев				Капитальный ремонт общего имущества внутридомовых инженерных систем в многоквартирном доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 41А.			Стадия	Лист	Листов									
						Р	1													

Формат А3

Инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Принципиальная схема трубопроводов АИТП на отопление	
4	План теплового узла	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900-7, вып.4	Опорные конструкции и средства крепления тру-	
	бопроводов к стенам, перекрытиям и к полу.	
	Прилагаемые документы	
П-83-4 - АИТП.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
	на на отопление и АИТП	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта

/ Григорьев /

Основные показатели по чертежам марки ОВ.

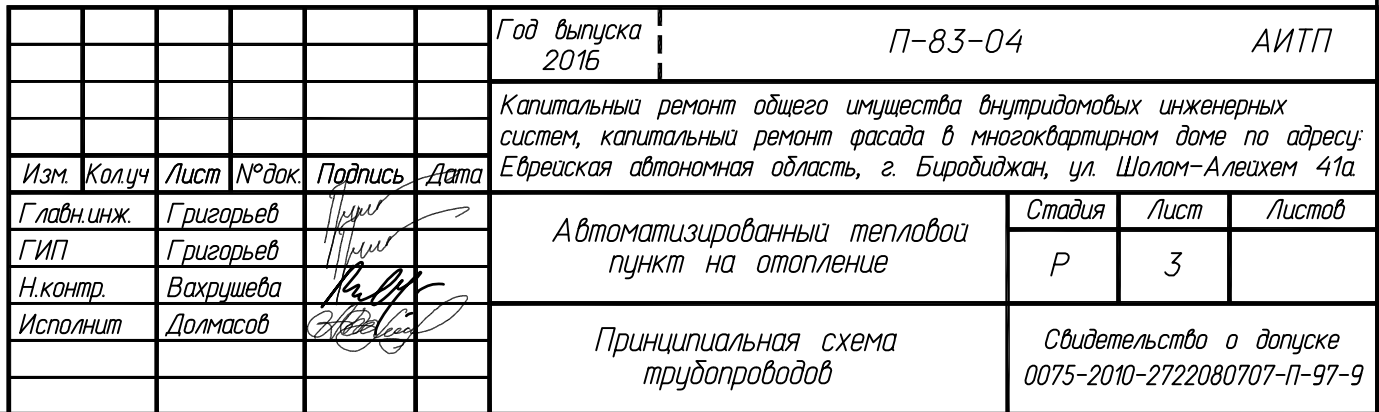
Наименование Здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн °С	Расход тепла, кВт (тыс.ккал/ч)					Расход холода кВт (тыс. ккал/ч)	Установленная мощн.эл.обог.
			на отоп- ление	на вентиля- цию	на ГВС	на техно- логию	Общий		
жилой дом		-32	212,1	-	-	-	212,1		-
(5 этажей)			182,37	-	-	-	182,37		

План - схема

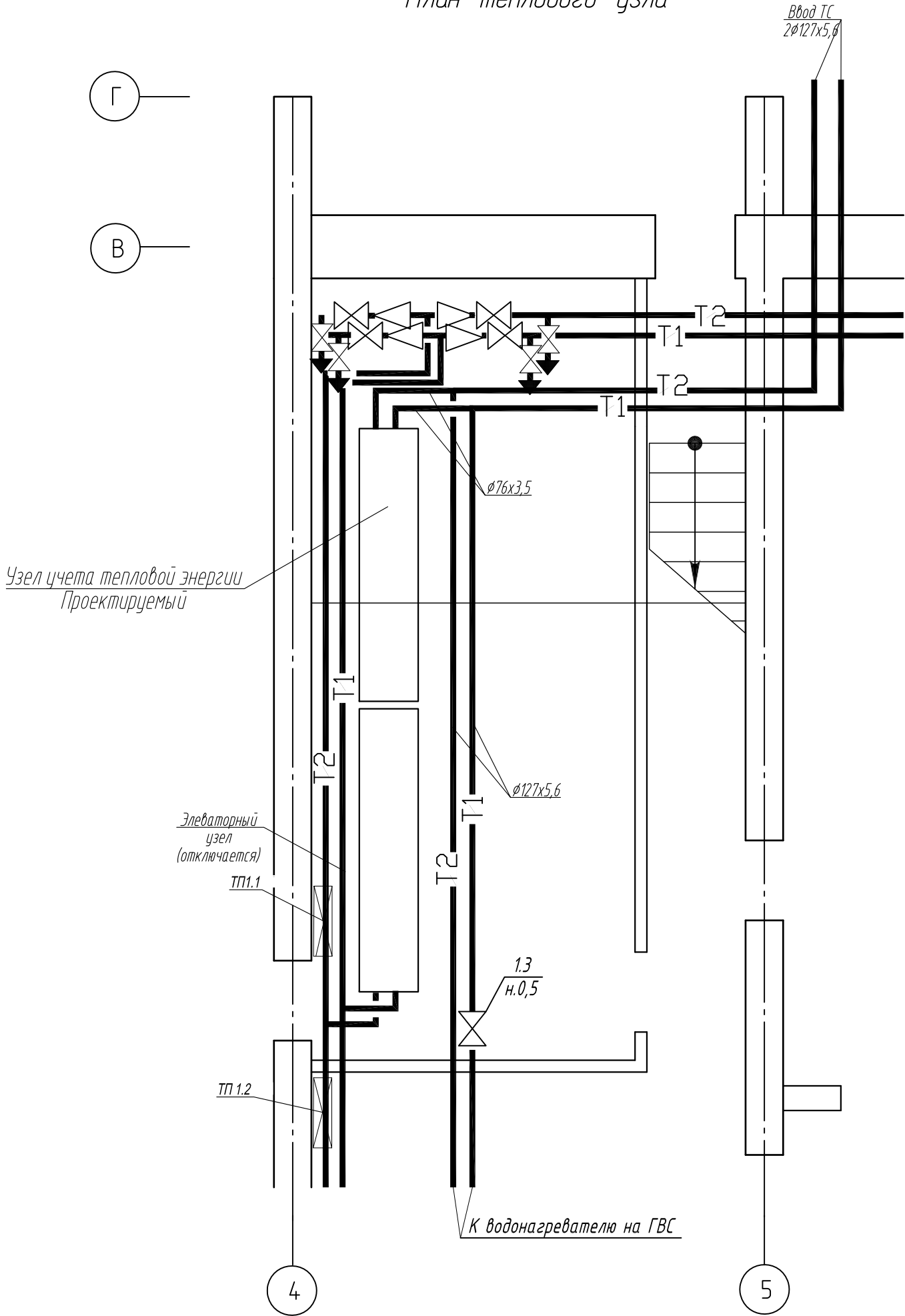
						Год выпуска 2016	П-83-04			АИТП		
							Капитальный ремонт общего имущества внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт фасада в многоквартирном доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхем 41а.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированный тепловой пункт на отопление			Стадия	Лист	Листов	
Главн.инж.	Григорьев								Р	1	4	
ГИП	Григорьев											
Н.контр.	Вахрушева											
Исполнит	Долмасов											

Формат А3

Формат А3



План теплового узла



Спецификация установок и арматуры

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	Данфосс				
ТП1.1	DSM_R 106 лев ECL210 Кмс	Автоматический блочный узел смещения	1	50	
	Данфосс				
ТП1.2	DSM_R 106 прав ECL210 Кмс	Автоматический блочный узел смещения	1	50	
	Данфосс				
1.1-1.3	DPR	Регулятор перепада давления Ду25	3		
	Данфосс				
2.1-2.2	Jip WW Standart	Кран шаровый под приварку Ду65мм	2		

Примечание:
Монтаж узлов DSM-R вести на стене, в месте удобном для их обслуживания и эксплуатации.

						Год выпуска 2016	П-83-04 АИТП					
						Капитальный ремонт общего имущества внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт фасада в многоквартирном доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхем 41а						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматизированный тепловой пункт на отопление			Стадия	Лист	Листов	
Главн.инж.	Григорьев								Р	4		
ГИП	Григорьев											
Н.контр.	Вахрушева											
Исполнит	Долмасов					План теплового узла			Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9			

Взам. инв. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Автоматизированный тепловой пункт (АИТП)							без узла ГВС
	1	Автоматический блочный узел смешения с погод зависимой автоматикой, правостороннее подключение	DSM_R 106 прав ECL210 Ктс		Данфосс	компл.	1	50	
		с контроллером ECL210							
	2	Автоматический блочный узел смешения с погод зависимой автоматикой, левостороннее подключение	DSM_R 106 лев ECL210 Ктс		Данфосс	компл.	1	50	
		с контроллером ECL210							
	3	Регулятор перепада давления Ду25 мм, Ру1,6МПа	DPR	003Н6140	Данфосс	шт.	3		1 рег для установки
									на узел ГВС
	4	Кран шаровый стандартнопроходной под приварку диаметр DN 65 мм	Jip WW Standart	065N9606	«Данфосс»	шт.	2		
	5	Ипмпульсная трубка для регулятора DPR	AV	003Н6854	«Данфосс»	шт.	3		
	6	Манометр диаметром 63 мм со шкалой от 0 до 16 кгс/см2 G ½, радиальный	TM-310		ЗАО Росма	шт.	10		
	7	Термометр биметаллический со шкалой от 0 до 160 гр. цельсия G ½, радиальный, L=64мм	БТ-32.211		ЗАО Росма	шт.	6		
	8	Трубы стальные электросварные Д=76х3,5	ГОСТ 10704			пм	10		

Подп. и дата							2016г.	П-83-4 - АИТП.С		
Инв. № подл.										
							Спецификация оборудования АИТП на отопление	Стадия	Лист	Листов
								Р		1
								Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9		