

24.04.2025

70804-05-11597

№ \_\_\_\_\_

Руководителю УК, ТСЖ

на № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

**О согласовании планов мероприятий по  
подготовке к ОЗП 2025-2026гг.**

Уважаемый руководитель!

В рамках подготовки к отопительному сезону 2025-2026гг. Оренбургский филиал АО «Энергосбыт Плюс» согласовывает мероприятия, прописанные в п. 6 Плана подготовки к отопительному периоду 2025-2026гг. (Приложение 1 «Мероприятия технического характера»).

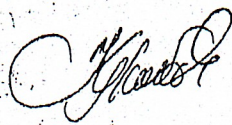
Данные мероприятия должны быть выполнены и предоставлены к приемке сотруднику тепловой инспекции АО «Энергосбыт Плюс» **не позднее даты**, указанной в согласованном графике приемки мероприятий по подготовке к отопительному сезону с УЖКХ администрации г. Оренбурга, размещенном на сайте ПАО «Т.Плюс» в разделе «Подготовка к ОЗП»:

<https://www.tplusgroup.ru/contrast/org/orenburg/clients/podgotovka-k-ozp/>

Убедительная просьба провести работы к подготовке к ОЗП 2025-2026гг. не позднее даты указанной в столбце «Период (даты) проверки технической готовности к отопительному периоду теплопотребляющих установок и инженерных коммуникаций» (столбец F).

Приложение: 1. План подготовки к отопительному периоду 2025-2026гг, на 5 л. в 1 экз.

директор отделения



Л.П. Керимова

**ООО УК «АНГАРА»  
ПОЛУЧЕНО**Вх. № 01-03/194 от 25.04.25

Общество с ограниченной ответственностью  
Управляющая компания «АНГАРА»  
(ООО УК «АНГАРА»)

460047, г. Оренбург, ул. Салмышская, д.20, кв.3  
ИНН 5609174740/КПП 560901001 ОГРН 1155658002675  
р/счет 40702810500000047946 в Банке ГПБ (АО) г. Москва  
к/счет 30101810200000000823 в ГУ Банка России по ЦФО БИК 044525823  
тел.(3532) 62-42-46 e-mail: ukangara56@mail.ru

30.04.2025 № 01-02/261

Начальнику УЖКХ  
администрации г. Оренбурга  
А.И.Учкину

Уважаемый Артем Игоревич!

ООО УК «АНГАРА» направляет на согласование Планы подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг. (Приложение № 1к приказу от 13.11.2024 г. № 2234) по 40 МКД, находящихся в управлении.

Приложение:

1. Список МКД – 1 лист в 1 экз.
2. План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг – 40 шт., 79 листов.

Генеральный директор  
ООО УК «АНГАРА»



Л.В.Суханова

Савоськина Т.М.  
8(3532)62-42-46

получено 30.04.2025

## Список МКД, находящихся в управлении ООО УК "АНГАРА" на 30.04.2025 г.

№	МКД	Способ управления	Аварийно- диспетчерская служба
1	ул. Брестская, 12	ООО УК "АНГАРА" ул. Салмышская, 20 п.3 8(3532)62-42-46	ООО УК "АНГАРА" тел. 8(3532)62-44-20 круглосуточно тел. 89228760592 круглосуточно
2	ул. Брестская, 14	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
3	ул. Брестская, 14/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
4	ул. Брестская, 16	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
5	ул. Брестская, 16/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
6	ул. Брестская, 18	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
7	ул. Брестская, 20	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
8	ул. Салмышская, 11/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
9	ул. Салмышская, 16	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
10	ул. Салмышская, 18	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
11	ул. Салмышская, 18/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
12	ул. Салмышская, 18/2	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
13	ул. Салмышская, 20	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
14	ул. Салмышская, 22	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
15	ул. Дружбы, 2	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
16	ул. Дружбы, 2/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
17	ул. Дружбы, 4	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
18	ул. Дружбы, 12	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
19	ул. Дружбы, 12/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
20	ул. Дружбы, 14	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
21	ул. Дружбы, 18	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
22	ул. Дружбы, 20	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
23	ул. Дружбы, 22	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
24	ул. Юных Ленинцев, 1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
25	ул. Юных Ленинцев, 3/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
26	ул. Юных Ленинцев, 3/2	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
27	ул. Юных Ленинцев, 5	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
28	ул. Юных Ленинцев, 5/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
29	ул. Юных Ленинцев, 7	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
30	ул. Юных Ленинцев, 7/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
31	ул. Юных Ленинцев, 11	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
32	ул. Юных Ленинцев, 13	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
33	ул. Юных Ленинцев, 13/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
34	ул. Юных Ленинцев, 15	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
35	ул. Юных Ленинцев, 19	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
36	ул. Юных Ленинцев, 21	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
37	ул. Ленинская, 60	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
38	ул. Чебеньковская, 98	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
39	ул. Терешковой, 263/4	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"
40	ул. Родимцева, 7/1	ООО УК "АНГАРА"	ООО УК "АНГАРА"

Директор ООО УК "АНГАРА"



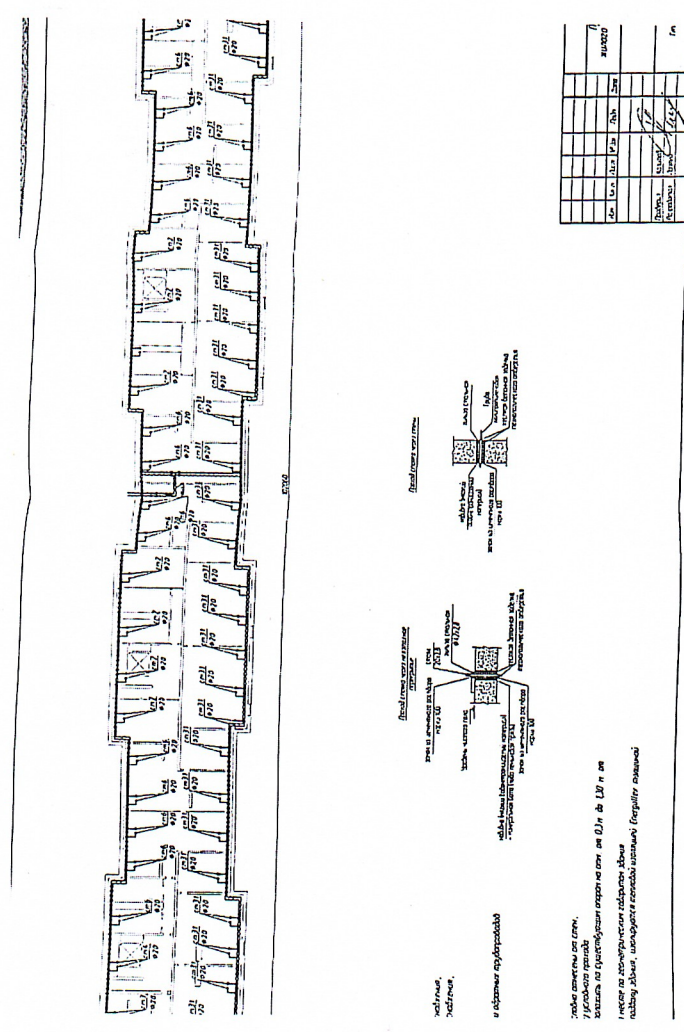
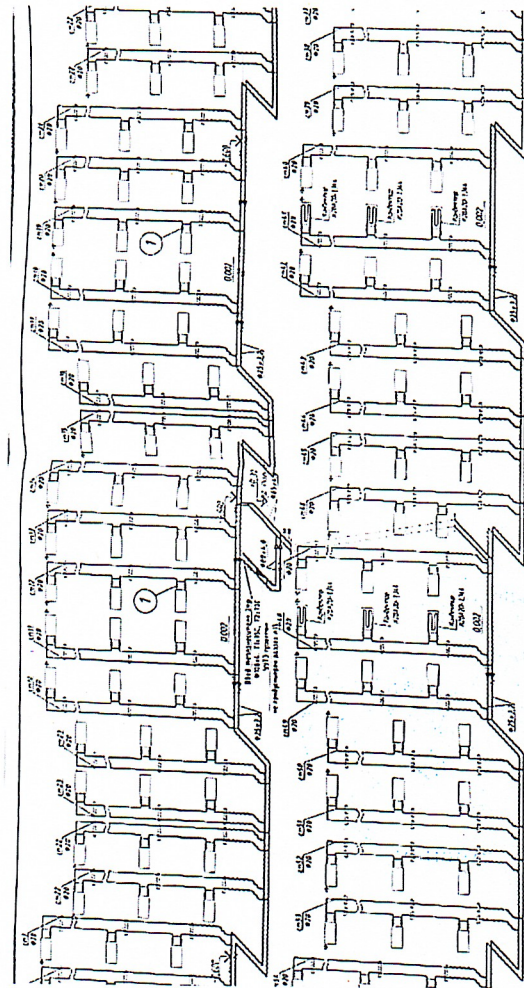
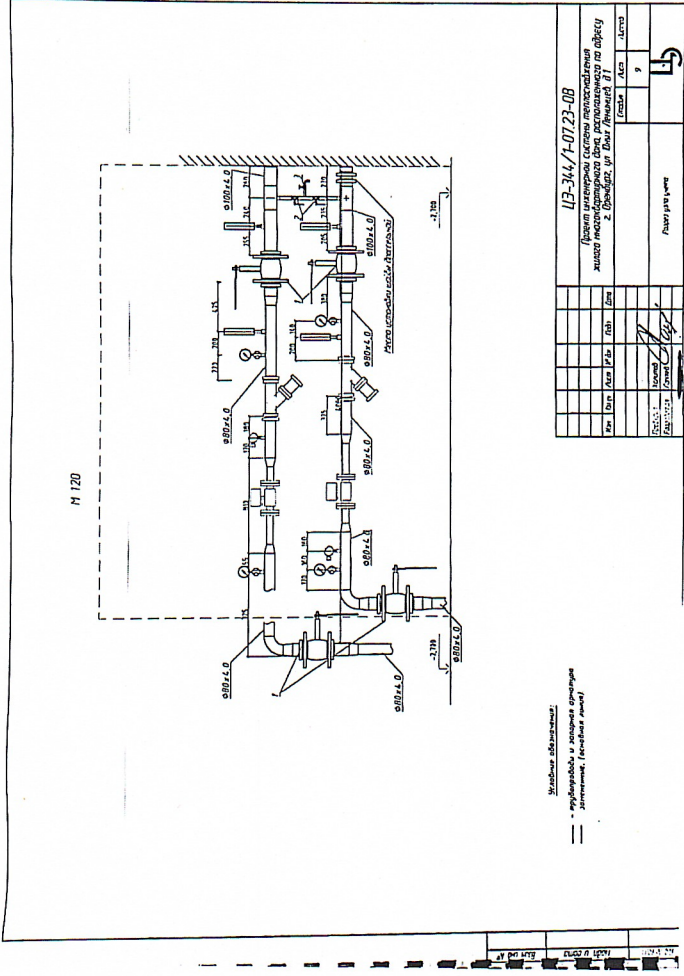
Сайт

Савоскина А.И.

## План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.

№ n/n	Наименование	Описание	Примечание
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 1	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1979	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:	2020	ЛО
	ЦО	2039	
	ГВС	2039	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	

№ n/n	Наименование	Описание	Примечание
<b>6. Мероприятия технического характера</b>			
6.1	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 31.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.2	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с ЕТО (ТСО)	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 01.06.2025г.	
6.3	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.4	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.5	Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.6	Организация и проведение периодической проверки узла учета	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.7	Обеспечение наличия схемы внутридомовых сетей теплоснабжения	Имеется в наличии	
6.8	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.9	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.10	Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.11	Наладка режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя теплового пункта, внутридомовых сетей и теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.12	Установка в контрольных точках тепловых узлов поверенных приборов КИП (манометры, термометры)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.13	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	



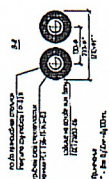
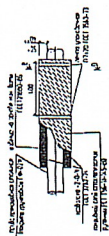
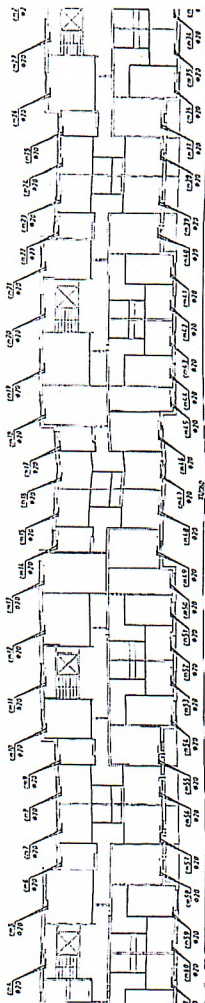
Общество с ограниченной ответственностью  
"ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

ПРОЕКТ

инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, д.1

ЦЗ-344/1-07.23-08

Оренбург 2023



*did m / occlusus.  
did n / occlusus.  
mptib;  
mptaw.*

- im System
- Produktion der Produkte

влияние каждого отрезка от  $0$  до  $1$  на длину последовательности

[illegible]

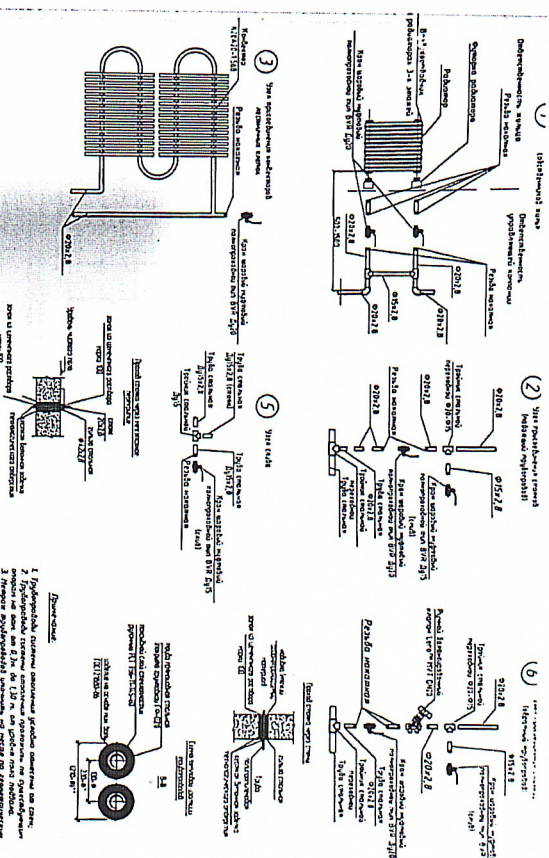
والله اعلم بالصواب

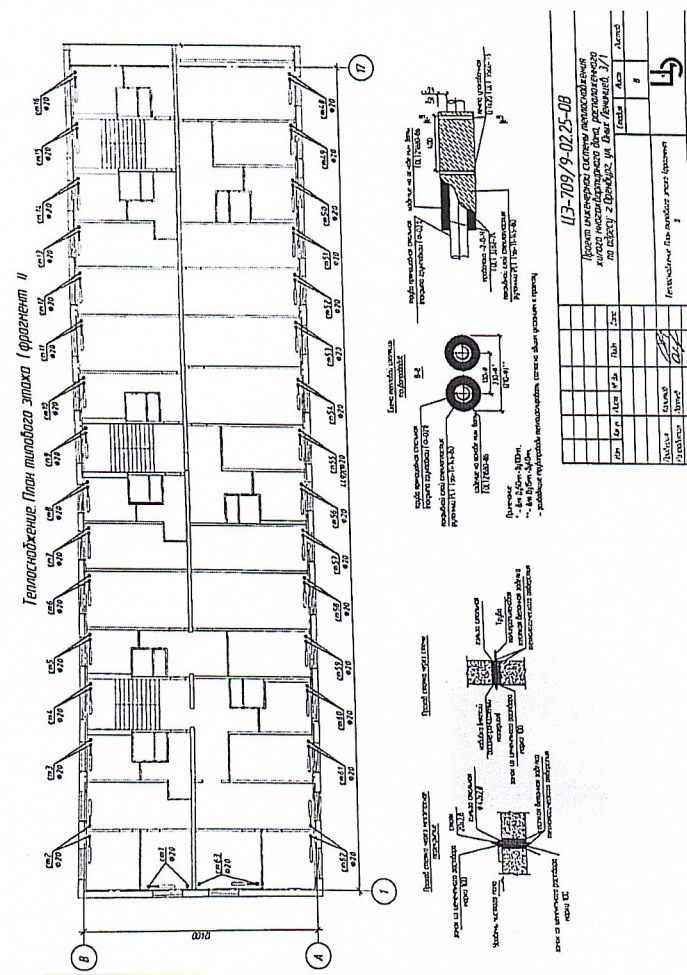
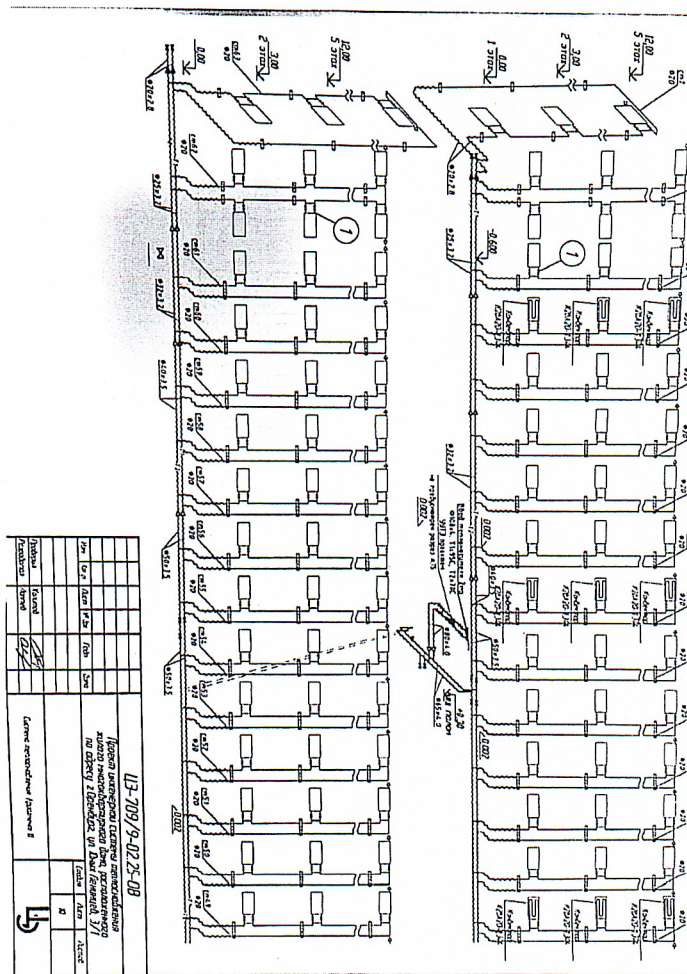
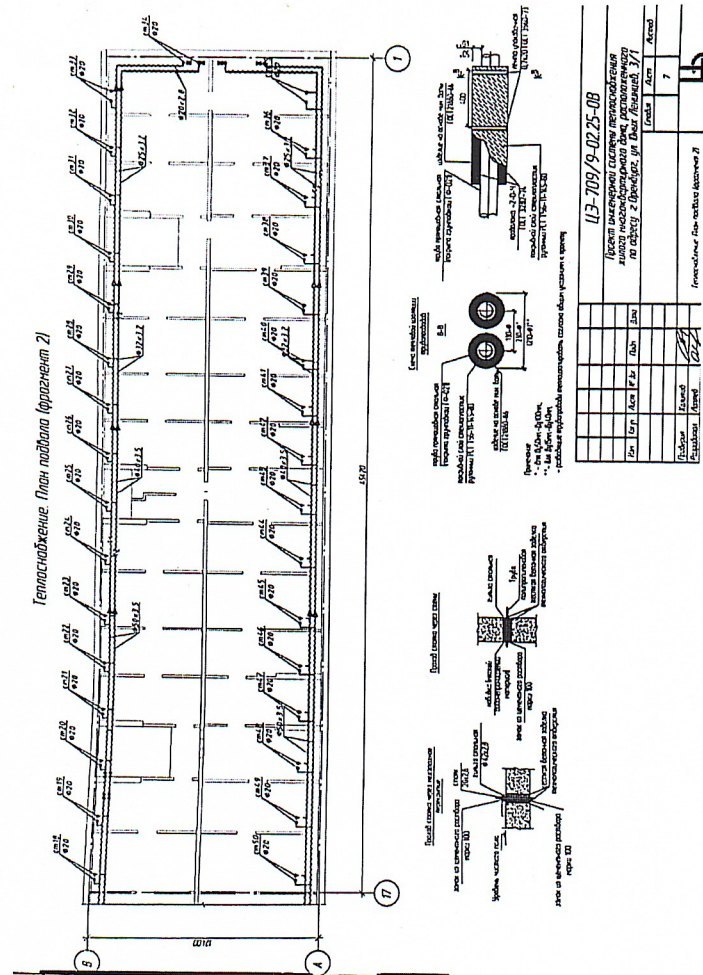
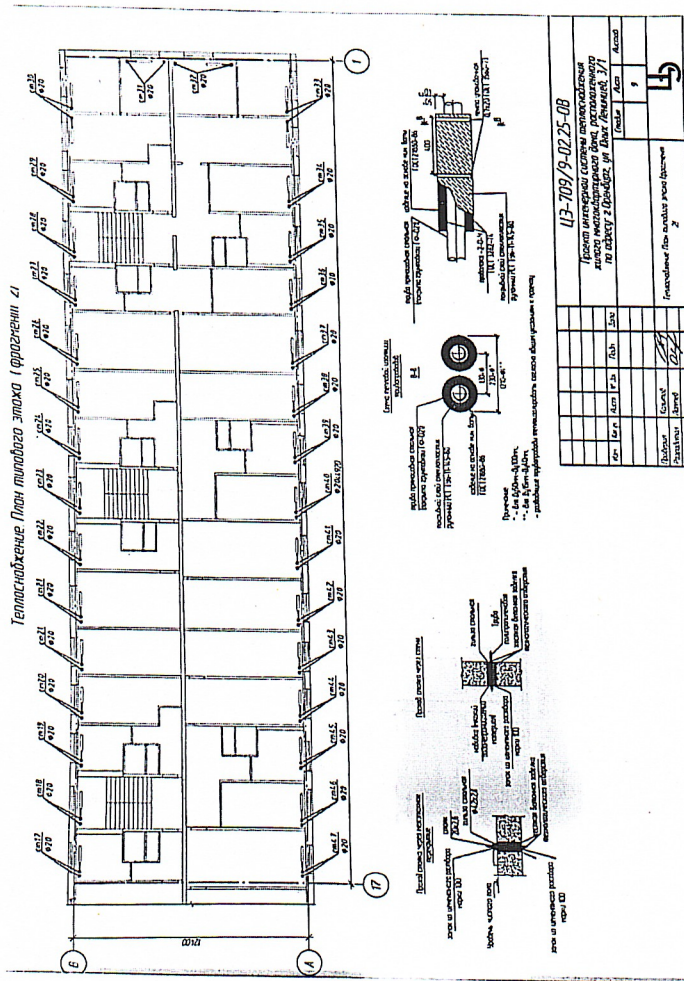
**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.**

№ n/n	Наименование	Описание	Примечания
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 3/1	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1974	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:		
	ЦО	2034	
	ГВС	2034	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	

№ n/n	Наименование	Описание	Примечание
<b>6. Мероприятия технического характера</b>			
6.1	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 31.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.2	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с ЕТО (ТСО)	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 01.06.2025г.	
6.3	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.4	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.5	Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.6	Организация и проведение периодической проверки узла учета	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.7	Обеспечение наличия схемы внутридомовых сетей теплоснабжения	Имеется в наличии	
6.8	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.9	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.10	Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.11	Наладка режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя теплового пункта, внутридомовых сетей и теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.12	Установка в контрольных точках тепловых узлов поверенных приборов КИП (манометры, термометры)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.13	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	

# ПРОЕКТ

[illegible][illegible][illegible]

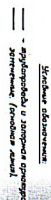
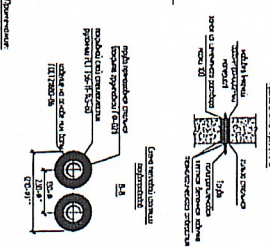
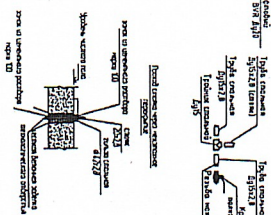
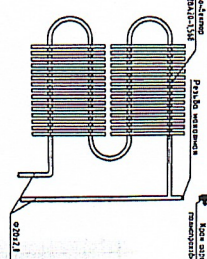
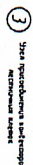
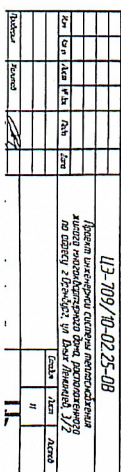




**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.**

№ n/n	Наименование	Описание	Примечания
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев 3/2	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1974	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:	2023	ЭС
	ЦО	2034	
	ГВС	2018	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	

№ п/п	Наименование	Описание	Примечание
<b>6. Мероприятия технического характера</b>			
6.1	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 31.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.2	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с ЕТО (ТСО)	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 01.06.2025г.	
6.3	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.4	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.5	Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.6	Организация и проведение периодической проверки узла учета	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.7	Обеспечение наличия схемы внутридомовых сетей теплоснабжения	Имеется в наличии	
6.8	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.9	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.10	Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.11	Наладка режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя теплового пункта, внутридомовых сетей и теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.12	Установка в контрольных точках тепловых узлов поверенных приборов КИП (манометры, термометры)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.13	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	

[illegible]

1. *Trigonopeltodes* *truncatus* *gracilis* *sinensis* *am. europ.*
2. *Trigonopeltodes* *truncatus* *sinensis* *gracilis* *am. europ.*
3. *Trigonopeltodes* *truncatus* *sinensis* *gracilis* *am. europ.*

[illegible]

**Содержание**


CO - текущая стоимость;  
T1 - номинальный купонный доход и/или премия;  
T2 - номинальный купонный доход и/или премия;  
div - условный дивиденд дельфийца;  
y1/y2 - цена условной методики дельфизма.

ЦЗ-709/10-02-25-08

Листов чертежной системы проекции «Фронт — вид», расположенный  
на одном из чертежей, см. файл «Чертежи» / ЦЗ

№ п/п	Имя	Долг	М.
1	Иванов	Инженер	
2	Петров	Инженер	
3	Сидоров	Инженер	
4	Смирнов	Инженер	
5	Кузнецов	Инженер	
6	Попов	Инженер	
7	Лебедев	Инженер	
8	Зинченко	Инженер	
9	Березин	Инженер	
10	Васильев	Инженер	
11	Селезнев	Инженер	
12	Соловьев	Инженер	
13	Степанов	Инженер	
14	Савин	Инженер	
15	Савин	Инженер	
16	Савин	Инженер	
17	Савин	Инженер	
18	Савин	Инженер	
19	Савин	Инженер	
20	Савин	Инженер	
21	Савин	Инженер	
22	Савин	Инженер	
23	Савин	Инженер	
24	Савин	Инженер	
25	Савин	Инженер	
26	Савин	Инженер	
27	Савин	Инженер	
28	Савин	Инженер	
29	Савин	Инженер	
30	Савин	Инженер	
31	Савин	Инженер	
32	Савин	Инженер	
33	Савин	Инженер	
34	Савин	Инженер	
35	Савин	Инженер	
36	Савин	Инженер	
37	Савин	Инженер	
38	Савин	Инженер	
39	Савин	Инженер	
40	Савин	Инженер	
41	Савин	Инженер	
42	Савин	Инженер	
43	Савин	Инженер	
44	Савин	Инженер	
45	Савин	Инженер	
46	Савин	Инженер	
47	Савин	Инженер	
48	Савин	Инженер	
49	Савин	Инженер	
50	Савин	Инженер	
51	Савин	Инженер	
52	Савин	Инженер	
53	Савин	Инженер	
54	Савин	Инженер	
55	Савин	Инженер	
56	Савин	Инженер	
57	Савин	Инженер	
58	Савин	Инженер	
59	Савин	Инженер	
60	Савин	Инженер	
61	Савин	Инженер	
62	Савин	Инженер	
63	Савин	Инженер	
64	Савин	Инженер	
65	Савин	Инженер	
66	Савин	Инженер	
67	Савин	Инженер	
68	Савин	Инженер	
69	Савин	Инженер	
70	Савин	Инженер	
71	Савин	Инженер	
72	Савин	Инженер	
73	Савин	Инженер	
74	Савин	Инженер	
75	Савин	Инженер	
76	Савин	Инженер	
77	Савин	Инженер	
78	Савин	Инженер	
79	Савин	Инженер	
80	Савин	Инженер	
81	Савин	Инженер	
82	Савин	Инженер	
83	Савин	Инженер	
84	Савин	Инженер	
85	Савин	Инженер	
86	Савин	Инженер	
87	Савин	Инженер	
88	Савин	Инженер	
89	Савин	Инженер	
90	Савин	Инженер	
91	Савин	Инженер	
92	Савин	Инженер	
93	Савин	Инженер	
94	Савин	Инженер	
95	Савин	Инженер	
96	Савин	Инженер	
97	Савин	Инженер	
98	Савин	Инженер	
99	Савин	Инженер	
100	Савин	Инженер	

[illegible]

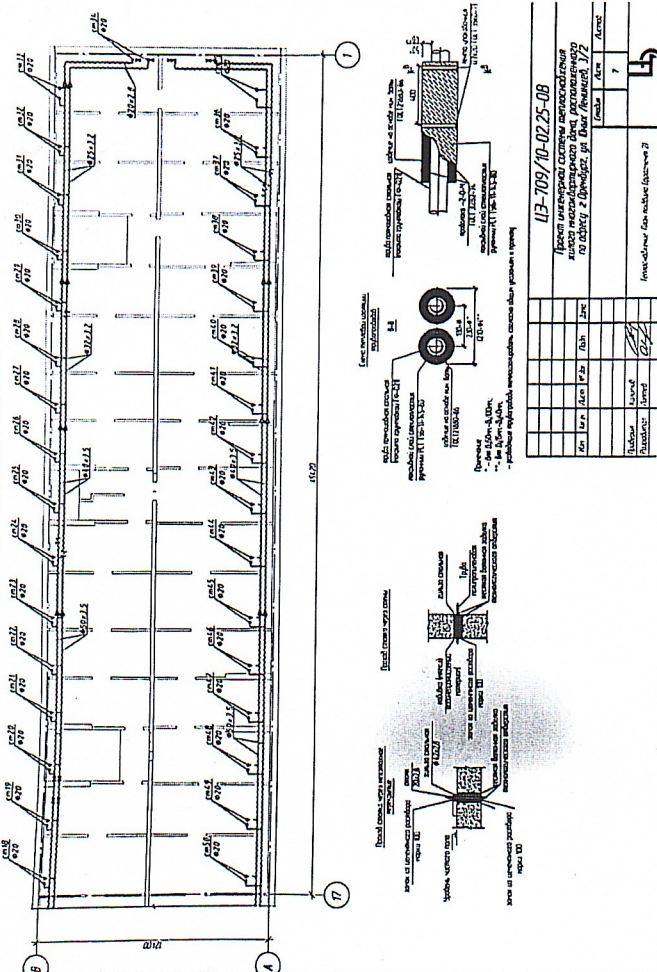
 общество с ограниченной ответственностью  
"ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

ПРОЕКТ

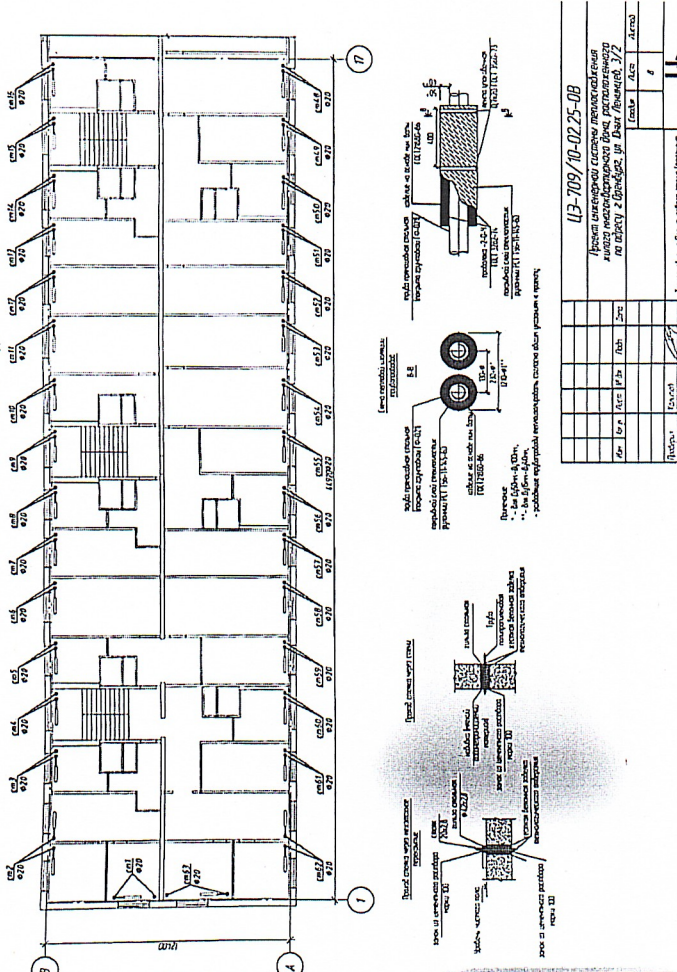
инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома  
расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 3/2



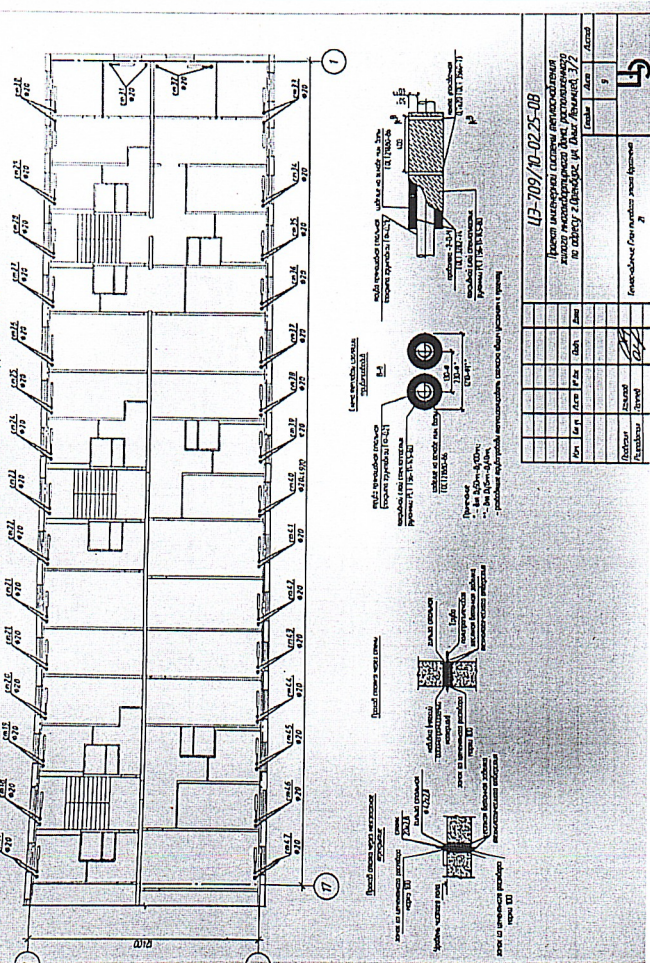
Теплоснабжение. План подвала (фрагмент 2)



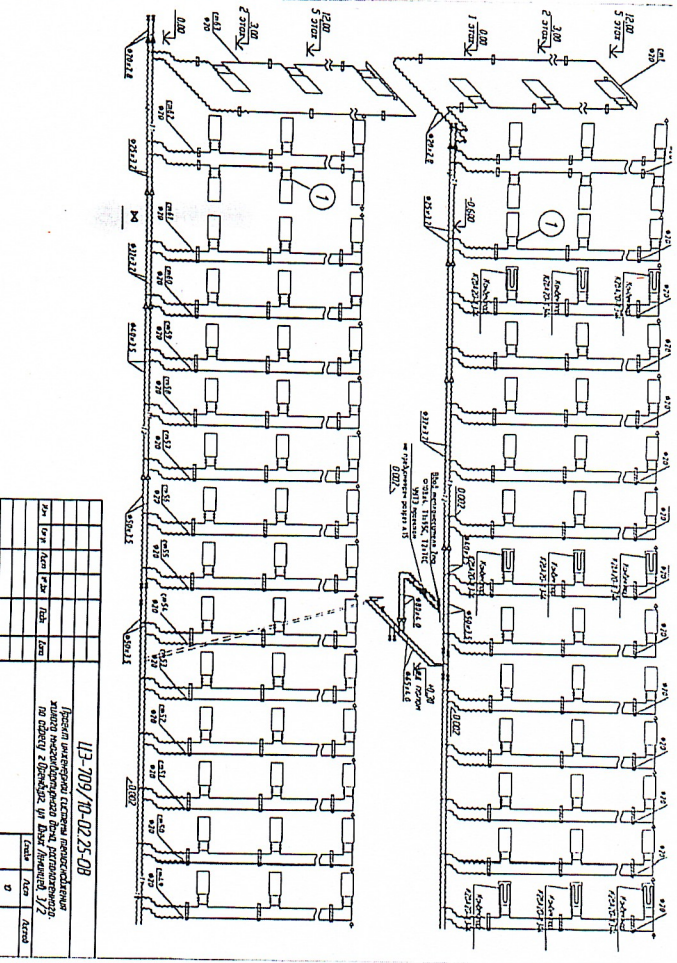
TECHNOLOGICAL, HUMAN AND ORGANISATIONAL

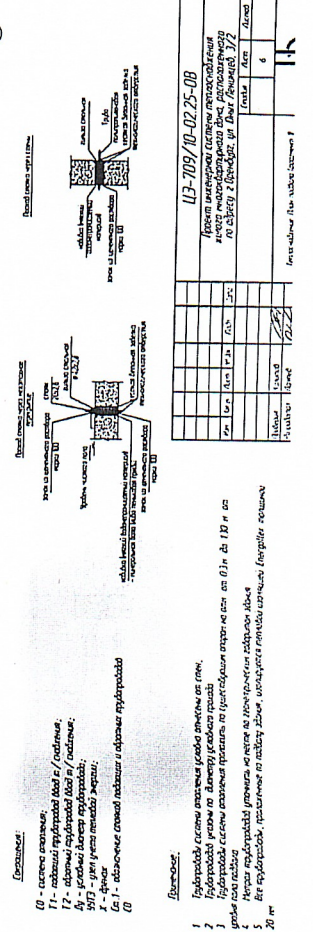


Теплоснабжение. План типового этажа (фрагмент 2)



Particulars	Amount				





**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.**

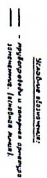
№ п/п	Наименование	Описание	Примечание
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев 5	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1974	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:	2017	ЭС
	ЦО	2034	
	ГВС	2034	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2024-2025 гг.	- аномально низкая температура	

№ n/n	Наименование	Описание	Примечание
6.1	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 31.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.2	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с ЕТО (ТСО)	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 01.06.2025г.	
6.3	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.4	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.5	Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.6	Организация и проведение периодической проверки узла учета	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.7	Обеспечение наличия схемы внутридомовых сетей теплоснабжения	Имеется в наличии	
6.8	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.9	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.10	Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.11	Наладка режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя теплового пункта, внутридомовых сетей и теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.12	Установка в контрольных точках тепловых узлов поверенных приборов КИП (манометры, термометры)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.13	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой водой после выполнения таких работ с	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	



инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Юных Пенинцев, 5

Оренбург 2021

[illegible]

Теплообмен. При подаче (фраземит 2)

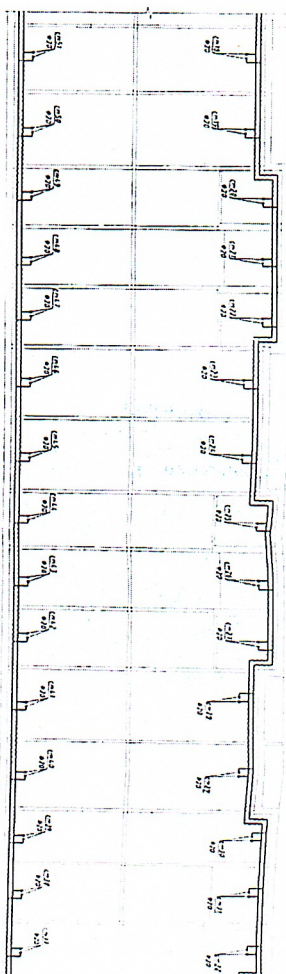
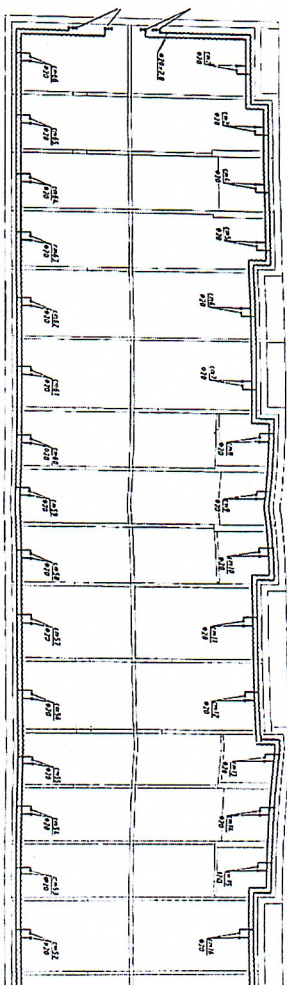


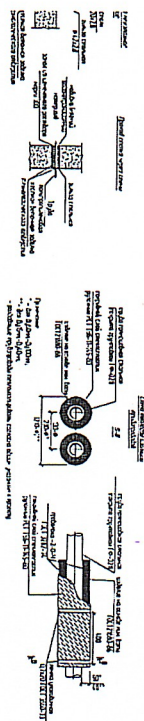
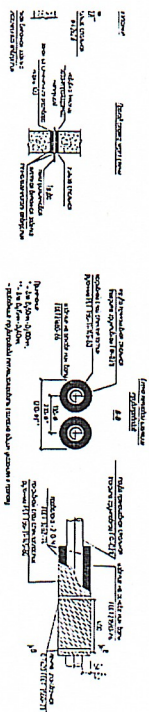
Diagram illustrating the geometry of a vehicle's front suspension system, showing the wheel, steering knuckle, and suspension components. Key dimensions and labels include:

- Wheel:** A circle representing the tire and wheel assembly.
- Steering Knuckle:** A component labeled "Steering Knuckle" that connects the wheel to the suspension.
- Lower Control Arm:** A component labeled "Lower Control Arm" that connects the steering knuckle to the chassis.
- Upper Control Arm:** A component labeled "Upper Control Arm" that connects the steering knuckle to the chassis.
- Shock Absorber:** A component labeled "Shock Absorber" that dampens the suspension's movement.
- Dimensions:**
  - 11.175 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the steering knuckle.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the lower control arm.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the upper control arm.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the shock absorber.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the lower control arm.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the upper control arm.
  - 10.0 in:** The distance from the center of the wheel to the center of the shock absorber.

DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	REL	ADDRESS	TELEPHONE
10/10/50	10:30	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/11/50	11:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/12/50	12:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/13/50	13:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/14/50	14:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/15/50	15:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/16/50	16:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/17/50	17:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/18/50	18:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/19/50	19:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/20/50	20:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/21/50	21:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/22/50	22:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/23/50	23:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/24/50	24:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/25/50	25:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/26/50	26:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/27/50	27:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/28/50	28:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/29/50	29:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890
10/30/50	30:00	John Doe	25	M	Wife	123 Main St.	456-7890
10/31/50	31:00	Jane Doe	22	F	Daughter	123 Main St.	456-7890

Теплоснабжение. План подвала (фрагмент 1)

[illegible][illegible][illegible]

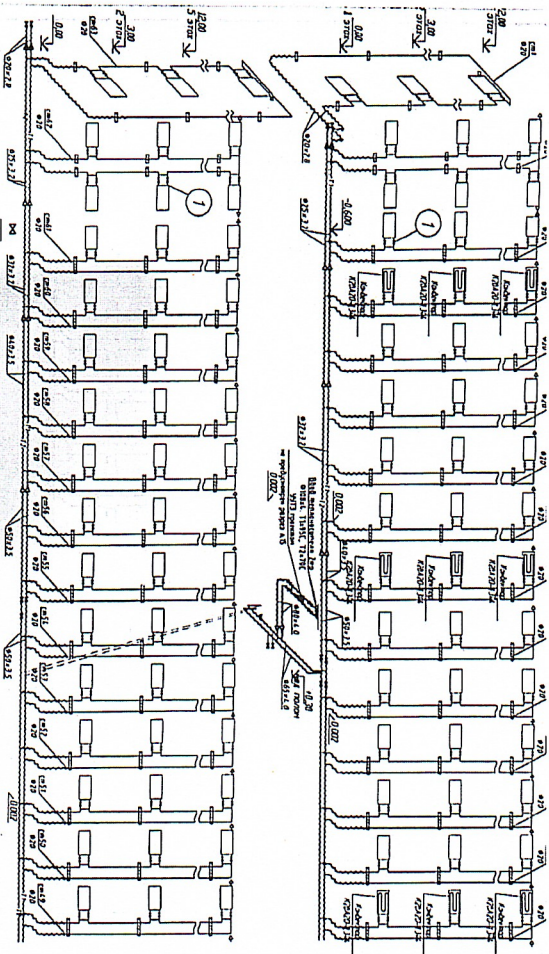
[illegible]

Topic	Unit	Year	Month	Day	Location
Physics	Unit 1	2023	10	15	Room 101
Chemistry	Unit 2	2023	10	16	Room 102
Biology	Unit 3	2023	10	17	Room 103
Mathematics	Unit 4	2023	10	18	Room 104
History	Unit 5	2023	10	19	Room 105
Geography	Unit 6	2023	10	20	Room 106
Art	Unit 7	2023	10	21	Room 107
Music	Unit 8	2023	10	22	Room 108
Physical Education	Unit 9	2023	10	23	Room 109
Health	Unit 10	2023	10	24	Room 110
Language Arts	Unit 11	2023	10	25	Room 111
Science	Unit 12	2023	10	26	Room 112
Social Studies	Unit 13	2023	10	27	Room 113
Foreign Languages	Unit 14	2023	10	28	Room 114
Electives	Unit 15	2023	10	29	Room 115
Practical Skills	Unit 16	2023	10	30	Room 116
Personal Development	Unit 17	2023	10	31	Room 117
Interests	Unit 18	2023	10	31	Room 118

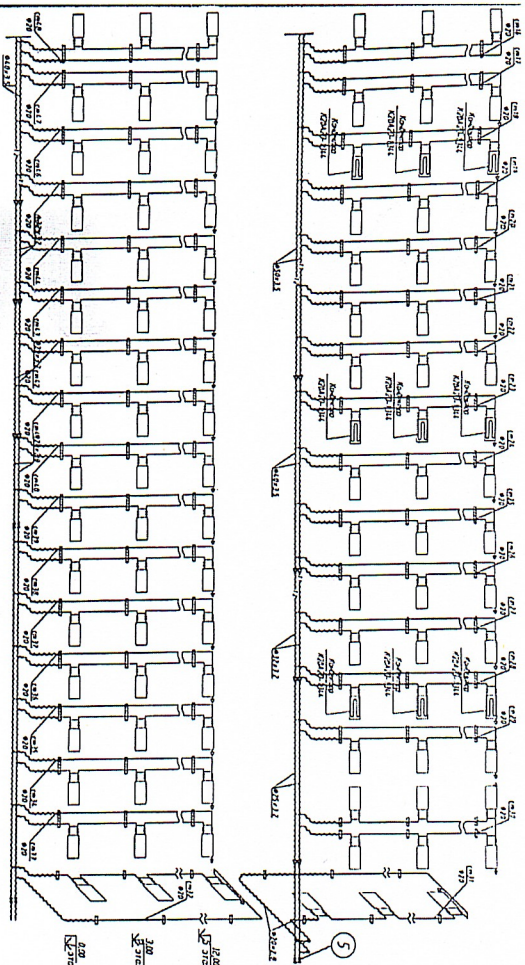
**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.**

№ п/п	Наименование	Описание	Примечание
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев 5/1	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1974	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:		
	ЦО	2034	
	ГВС	2018	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная/нецентрализованная</u>	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная/нецентрализованная</u>	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная/нецентрализованная</u>	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная/нецентрализованная</u>	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	

ЦЗ-709/11-02-25-08									
Проект инженерной системы теплоснабжения зданий многоквартирного дома, расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 5/1									
Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5



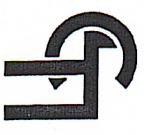
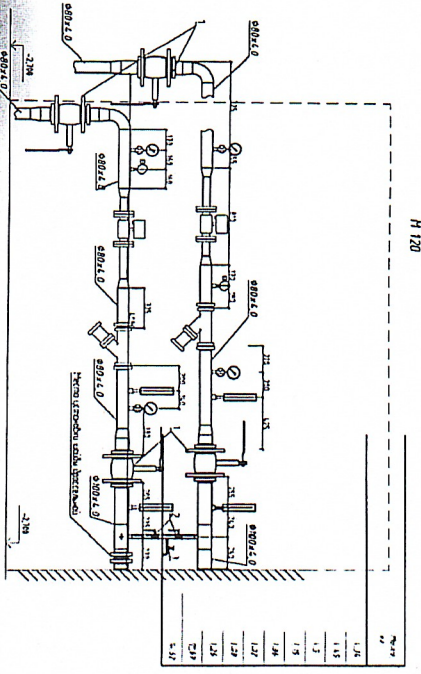
ЦЗ-709/11-02-25-08									
Проект инженерной системы теплоснабжения зданий многоквартирного дома, расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 5/1									
Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5



ЦЗ-709/11-02-25-08									
Проект инженерной системы теплоснабжения зданий многоквартирного дома, расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 5/1									
Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№	Лист	№
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5

Линии обозначены:

— радиаторы и запорная арматура  
— запорная арматура, запорный клапан



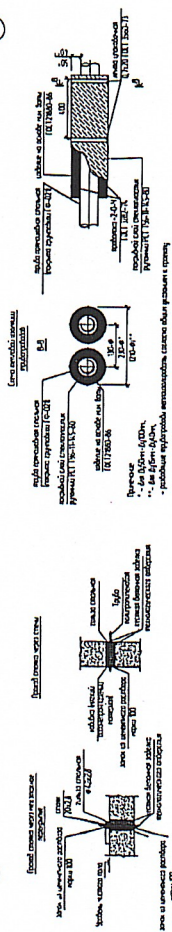
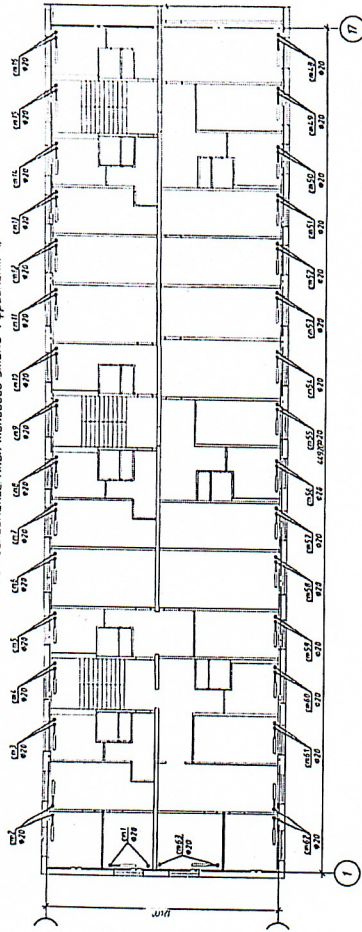
Общество с ограниченной ответственностью  
"ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

ПРОЕКТ  
инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: г.Оренбург, ул. Юных Ленинцев, 5/1

ЦЗ-709/11-02-25-08

Оренбург 2025

Теплоснабжение. План типового этажа (фрагмент 1)



113-709/14-02-25-08

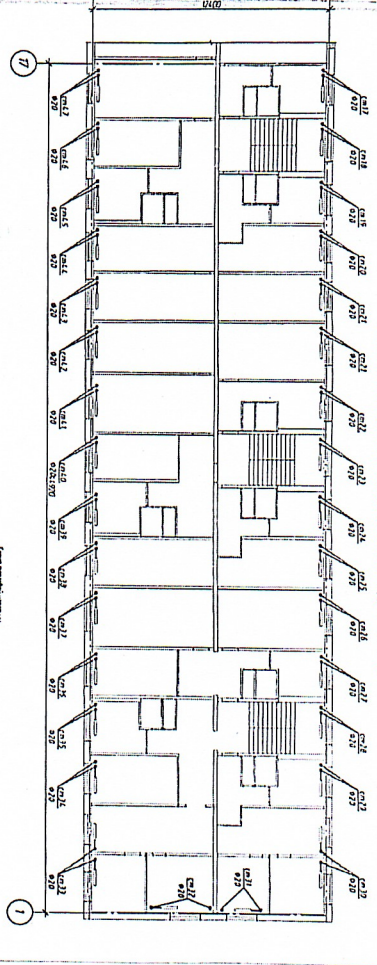
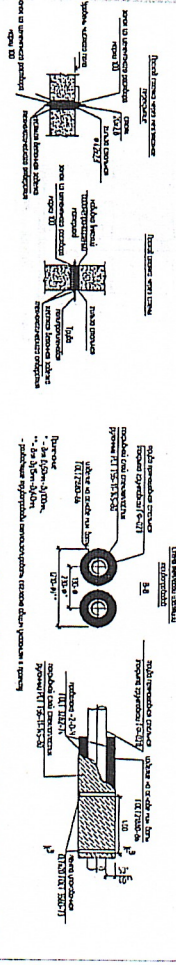
Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Восточная, 5/1

№	Содержание	Лист	Всего
1	Титульный лист	1	1
2	Листы в альбоме	2	2
3	Листы в альбоме	3	3
4	Листы в альбоме	4	4
5	Листы в альбоме	5	5
6	Листы в альбоме	6	6
7	Листы в альбоме	7	7
8	Листы в альбоме	8	8
9	Листы в альбоме	9	9
10	Листы в альбоме	10	10
11	Листы в альбоме	11	11
12	Листы в альбоме	12	12
13	Листы в альбоме	13	13
14	Листы в альбоме	14	14
15	Листы в альбоме	15	15
16	Листы в альбоме	16	16
17	Листы в альбоме	17	17
18	Листы в альбоме	18	18
19	Листы в альбоме	19	19
20	Листы в альбоме	20	20

113-709/14-02-25-08

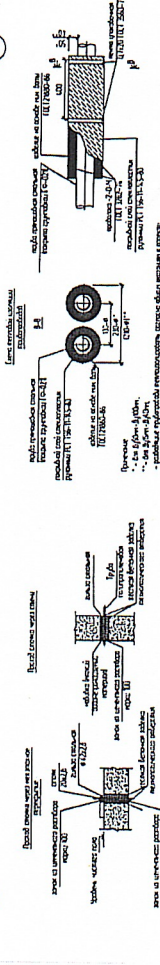
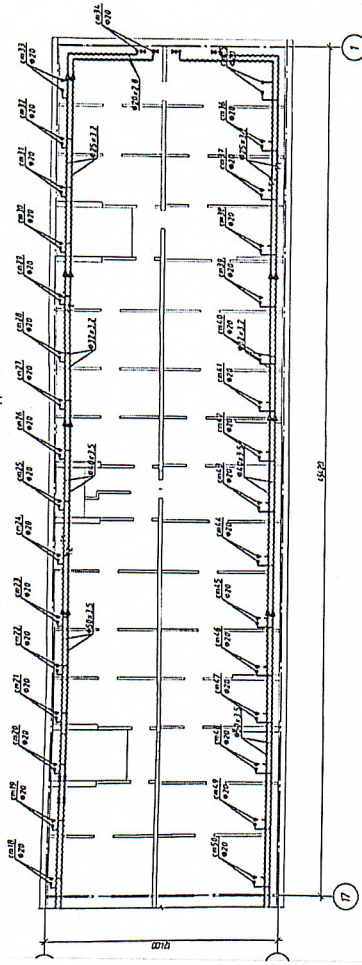
Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Восточная, 5/1

№	Содержание	Лист	Всего
1	Титульный лист	1	1
2	Листы в альбоме	2	2
3	Листы в альбоме	3	3
4	Листы в альбоме	4	4
5	Листы в альбоме	5	5
6	Листы в альбоме	6	6
7	Листы в альбоме	7	7
8	Листы в альбоме	8	8
9	Листы в альбоме	9	9
10	Листы в альбоме	10	10
11	Листы в альбоме	11	11
12	Листы в альбоме	12	12
13	Листы в альбоме	13	13
14	Листы в альбоме	14	14
15	Листы в альбоме	15	15
16	Листы в альбоме	16	16
17	Листы в альбоме	17	17
18	Листы в альбоме	18	18
19	Листы в альбоме	19	19
20	Листы в альбоме	20	20



Теплоснабжение. План типового этажа (фрагмент 1)

Теплоснабжение. План подвала (фрагмент 2)

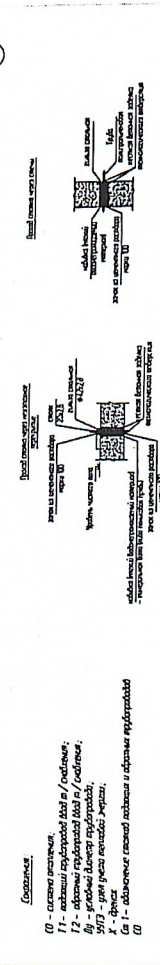
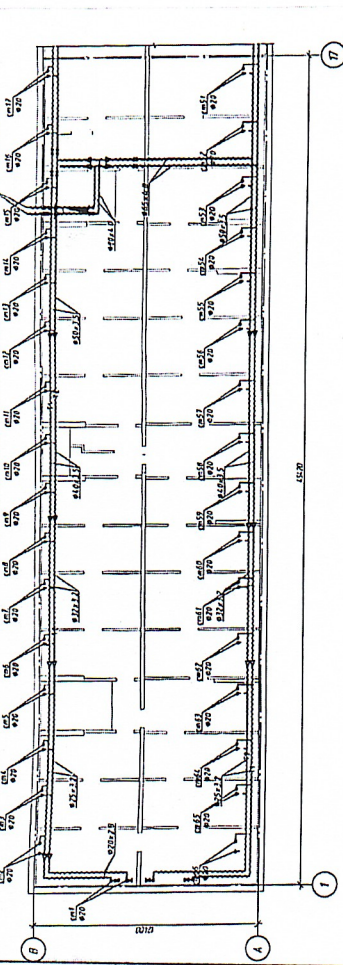


113-709/14-02-25-08

Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Восточная, 5/1

№	Содержание	Лист	Всего
1	Титульный лист	1	1
2	Листы в альбоме	2	2
3	Листы в альбоме	3	3
4	Листы в альбоме	4	4
5	Листы в альбоме	5	5
6	Листы в альбоме	6	6
7	Листы в альбоме	7	7
8	Листы в альбоме	8	8
9	Листы в альбоме	9	9
10	Листы в альбоме	10	10
11	Листы в альбоме	11	11
12	Листы в альбоме	12	12
13	Листы в альбоме	13	13
14	Листы в альбоме	14	14
15	Листы в альбоме	15	15
16	Листы в альбоме	16	16
17	Листы в альбоме	17	17
18	Листы в альбоме	18	18
19	Листы в альбоме	19	19
20	Листы в альбоме	20	20

Теплоснабжение. План подвала (фрагмент 1)



113-709/14-02-25-08

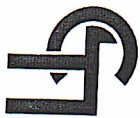
Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Восточная, 5/1

№	Содержание	Лист	Всего
1	Титульный лист	1	1
2	Листы в альбоме	2	2
3	Листы в альбоме	3	3
4	Листы в альбоме	4	4
5	Листы в альбоме	5	5
6	Листы в альбоме	6	6
7	Листы в альбоме	7	7
8	Листы в альбоме	8	8
9	Листы в альбоме	9	9
10	Листы в альбоме	10	10
11	Листы в альбоме	11	11
12	Листы в альбоме	12	12
13	Листы в альбоме	13	13
14	Листы в альбоме	14	14
15	Листы в альбоме	15	15
16	Листы в альбоме	16	16
17	Листы в альбоме	17	17
18	Листы в альбоме	18	18
19	Листы в альбоме	19	19
20	Листы в альбоме	20	20

**План подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.**

№ n/n	Наименование	Описание	Примечание
<b>1. Общие сведения по объекту</b>			
1.1	Адрес объекта (МКД)	г. Оренбург, ул. Юных Ленинцев 7	
1.2	Единая теплоснабжающая организация	АО «ЭнергосбыТ Плюс»	
1.3	Год постройки	1975	
1.4	Год проведения капитального ремонта/реконструкции:		
	ЦО	2043	
	ГВС	2043	
<b>2. Инженерные системы и оборудование объекта</b>			
2.1	Тепловой ввод	1	
2.2	Тепловой пункт	нет	
2.3	Тип системы теплоснабжения	закрытая	
2.4	Схема подключения	зависимая	
2.5	Внутридомовая система отопления	двухтрубная	
2.6	Наличие циркуляции ГВС	есть	
2.7	Наличие оборудованного узла учета (ЦО, ГВС)	имеется	
2.8	Материал трубопроводов ЦО	сталь	
2.9	Материал трубопроводов ГВС	сталь, металлополимер, полимер	
<b>3. Схема подачи ресурса на объект</b>			
3.1	теплоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.2	горячее водоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.3	электроснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
3.4	газоснабжение	<u>централизованная</u> /нецентрализованная	
<b>4. Анализ прохождения предыдущих трех отопительных периодов</b>			
4.1	Начало отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.2	Завершение отопительного сезона		
	2022-2023 г.г.	безаварийное	
	2023-2024 г.г.	безаварийное	
	2024-2025 гг.	безаварийное	
4.3	Погодные условия		
	2022-2023 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	
	2023-2024 г.г.	- аномально низкая температура наружного воздуха:  (месяц, количество дней)	

№ п/п	Наименование	Описание	Примечание
<b>6. Мероприятия технического характера</b>			
6.1	Устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 31.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.2	Синхронизация плана подготовки к отопительному периоду с ЕТО (ТСО)	Срок выполнения: с 15.04.2025г. по 01.06.2025г.	
6.3	Подготовка организационно-распорядительных документов организации о назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не являющихся ОПО	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.4	Испытания оборудования тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.5	Разработка эксплуатационных инструкций объектов теплоснабжения (МКД, ИТП)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.6	Организация и проведение периодической проверки узла учета	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.7	Обеспечение наличия схемы внутридомовых сетей теплоснабжения	Имеется в наличии	
6.8	Установка пломб на дроссельных (ограничительных) устройствах во внутренних системах с составлением акта	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.9	Разработка эксплуатационных режимов, а также мероприятий по их внедрению	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.10	Промывка тепловых пунктов и систем теплопотребления	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	п.11.1 ПТЭТЭ (Приказ №115 от 24.03.2003
6.11	Наладка режимов потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя теплового пункта, внутридомовых сетей и теплопотребляющих установок	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.12	Установка в контрольных точках тепловых узлов поверенных приборов КИП (манометры, термометры)	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	
6.13	Синхронизация ремонтных работ, требующих отключения горячего водоснабжения, заполнения теплопотребляющих установок сетевой	Срок выполнения: с 01.05.2025 г. по 30.08.2025 г.	



Общество с ограниченной ответственностью  
"ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ"

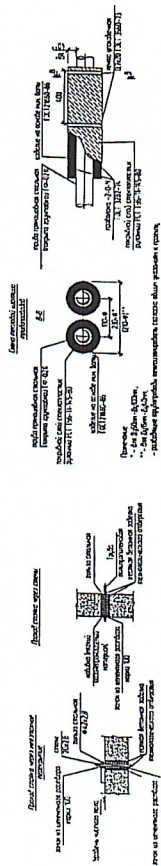
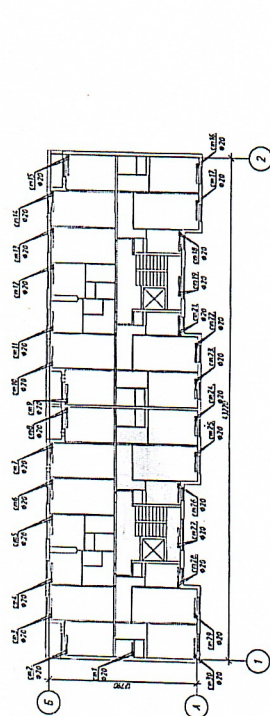
# ПРОЕКТ

инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Юных Пенинцев, 7

ЦЗ-60/5-03.21-08

Оренбург 2021

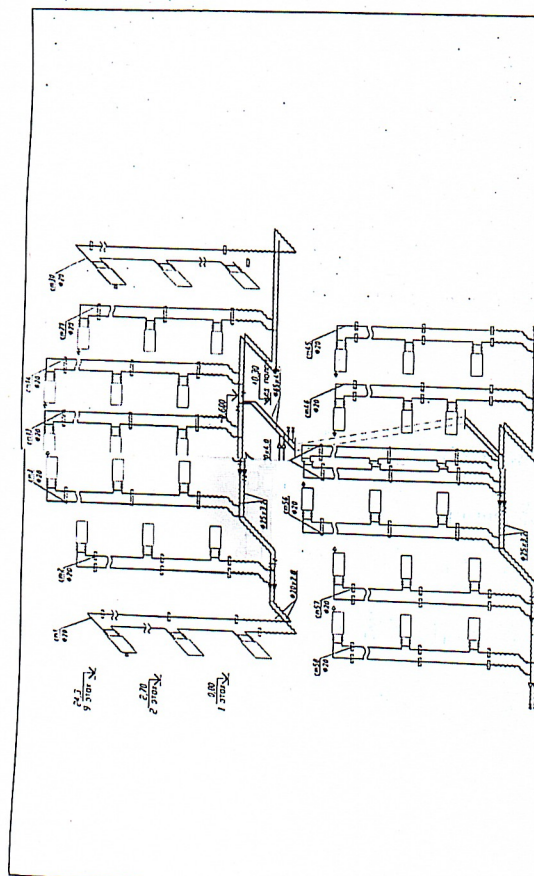
Теплоснабжение План этажа 3го



ЦЗ-60/5-03.21-08

Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Юных Пенинцев, 7									
№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженерное бюро

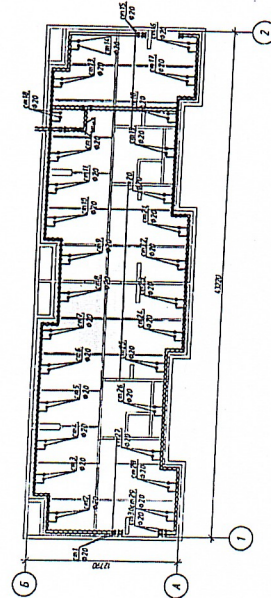


ЦЗ-60/5-03.21-08

Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Юных Пенинцев, 7									
№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженерное бюро

Теплоснабжение План подвала



- Список:
- 01 - система отопления;
  - 02 - радиаторы отопления;
  - 03 - котельная;
  - 04 - насосная станция;
  - 05 - трубопроводы;
  - 06 - теплообменник;
  - 07 - расширительный бак;
  - 08 - запорная арматура;
  - 09 - предохранительный клапан;
  - 10 - воздушный клапан;
  - 11 - сливной клапан;
  - 12 - дренажный клапан;
  - 13 - клапан обратного потока;
  - 14 - клапан перепуска;
  - 15 - клапан сброса давления;
  - 16 - клапан аварийного отключения;
  - 17 - клапан ручного управления;
  - 18 - клапан автоматического управления;
  - 19 - клапан дистанционного управления;
  - 20 - клапан программируемого управления;
  - 21 - клапан интеллектуального управления;
  - 22 - клапан адаптивного управления;
  - 23 - клапан самообучающегося управления;
  - 24 - клапан нечеткого управления;
  - 25 - клапан нелинейного управления;
  - 26 - клапан неопределенного управления;
  - 27 - клапан неструктурированного управления;
  - 28 - клапан неформального управления;
  - 29 - клапан неформализованного управления;
  - 30 - клапан неформализованного управления.

- Примечания:
1. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  2. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  3. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  4. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  5. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  6. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  7. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  8. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  9. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  10. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  11. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  12. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  13. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  14. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  15. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  16. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  17. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  18. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  19. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  20. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  21. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  22. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  23. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  24. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  25. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  26. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  27. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  28. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  29. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.
  30. Радиаторы отопления устанавливаются по плану.

ЦЗ-60/5-03.21-08

Проект инженерной системы теплоснабжения жилого многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Оренбург, ул. Юных Пенинцев, 7									
№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженерное бюро

