



**Схема теплоснабжения
муниципального образования
Заневское городское поселение
Всеволожского района Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2026 год)**

Приложение А-Т

РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор

ООО «НТЦ «Победа»

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

Заневского городского поселения

Всеволожского муниципального района

Ленинградской области

_____ А.А. Катков

"__" _____ 2025 г.

_____ А.В. Гердий

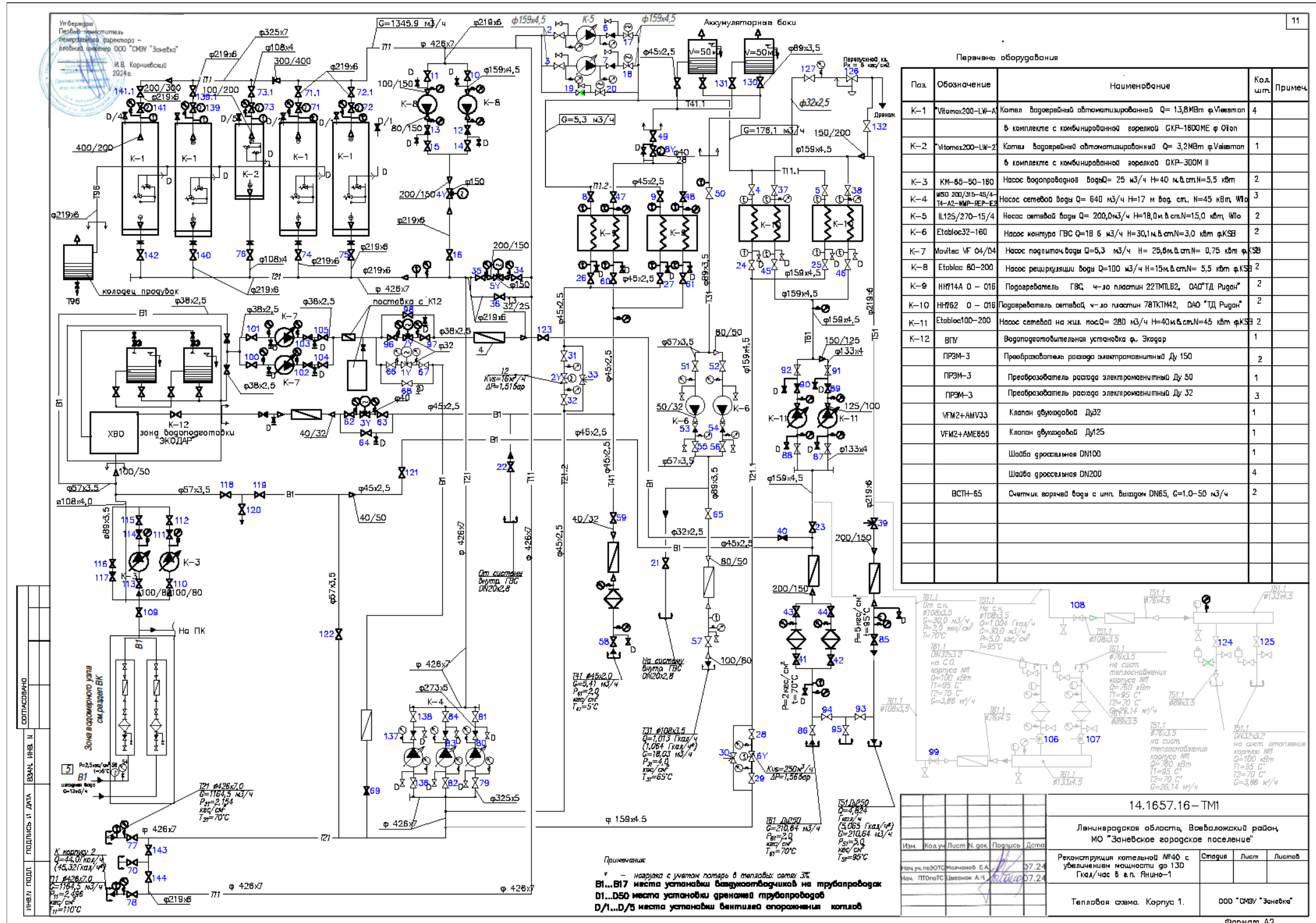
"__" _____ 2025 г.

**Схема теплоснабжения
муниципального образования
Заневское городское поселение
Всеволожского района Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2026 год)**

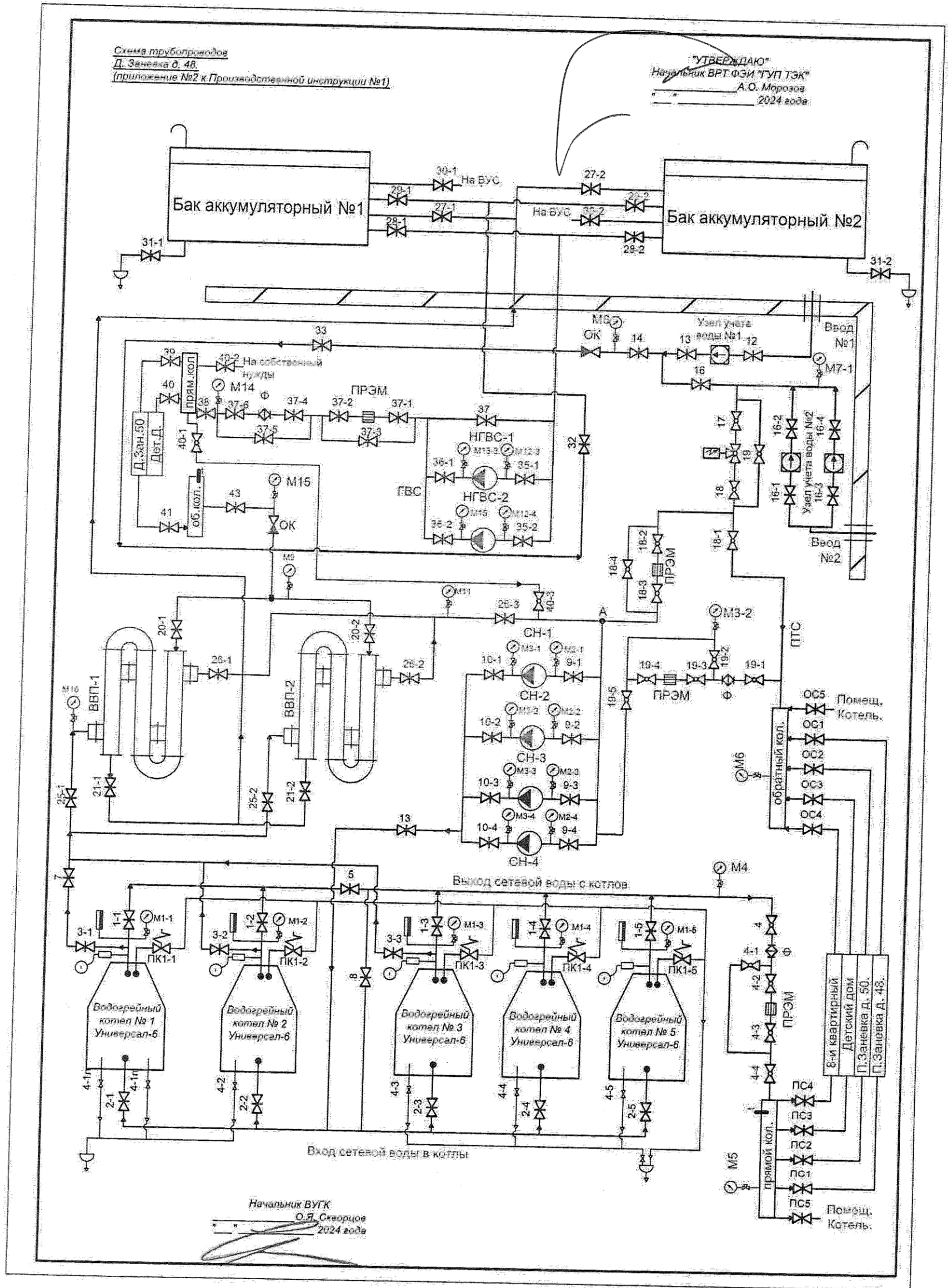
Приложение А-Т

2025 год

ПРИЛОЖЕНИЕ А-1

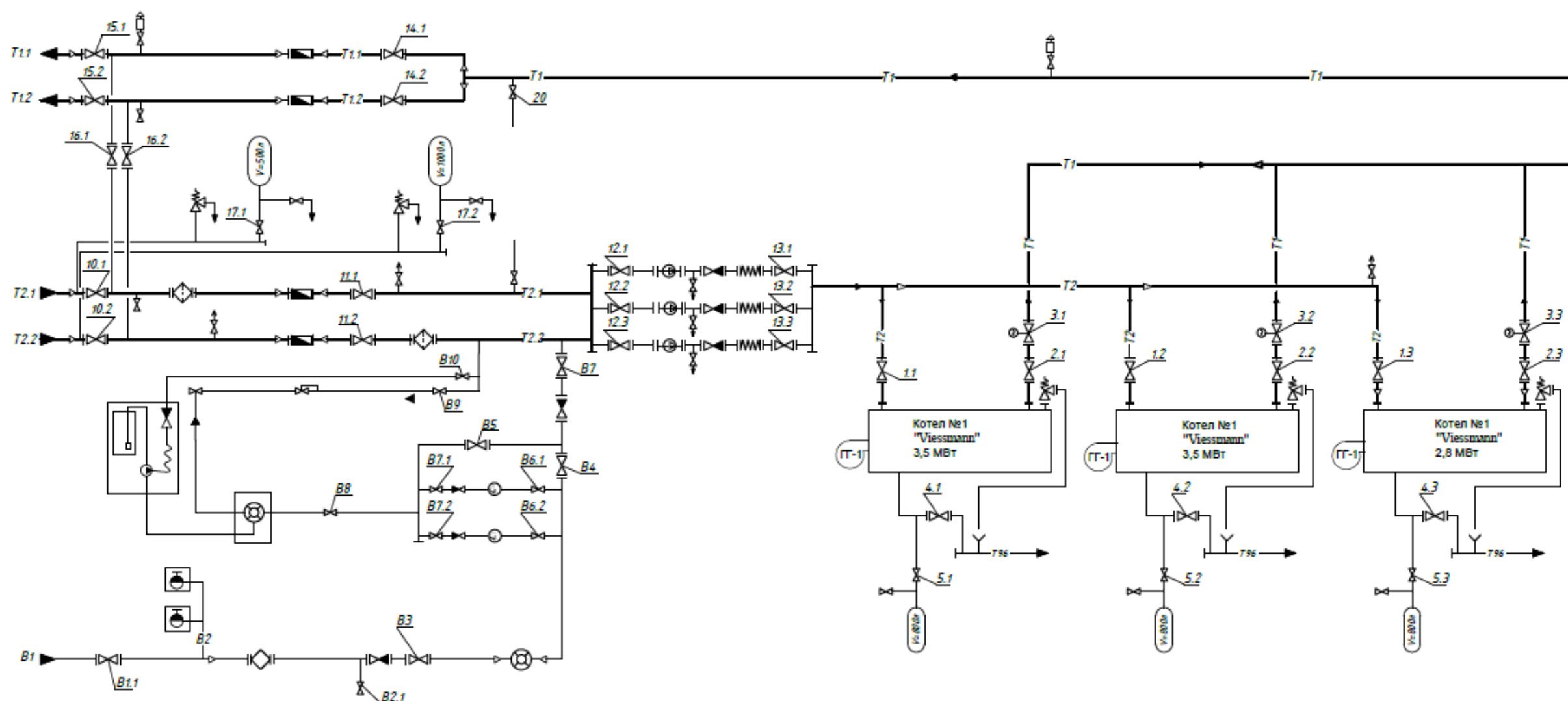


ПРИЛОЖЕНИЕ Б



ПРИЛОЖЕНИЕ В

Эксплуатационная тепловая схема



Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Клапан редукционный
	Фильтр		Клапан предохранительный угловой
	Клапан запорный проходной		Кран с электроприводом
	Клапан обратный проходной		Бак расширительный
	Водосчетчик	T1 (T2)	Трубопровод подающий (обратный)
	Счетчик воды	B1	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Компенсатор	T96	Трубопровод дренажный безнапорный
	Автоматический воздухоотводчик	ГК-1	Комбинированная горелка WM-GL 30/3-A
		ГК-2, ГК-3	Горелки газовые WM-B 30/3-A, WM-B 30/2-A

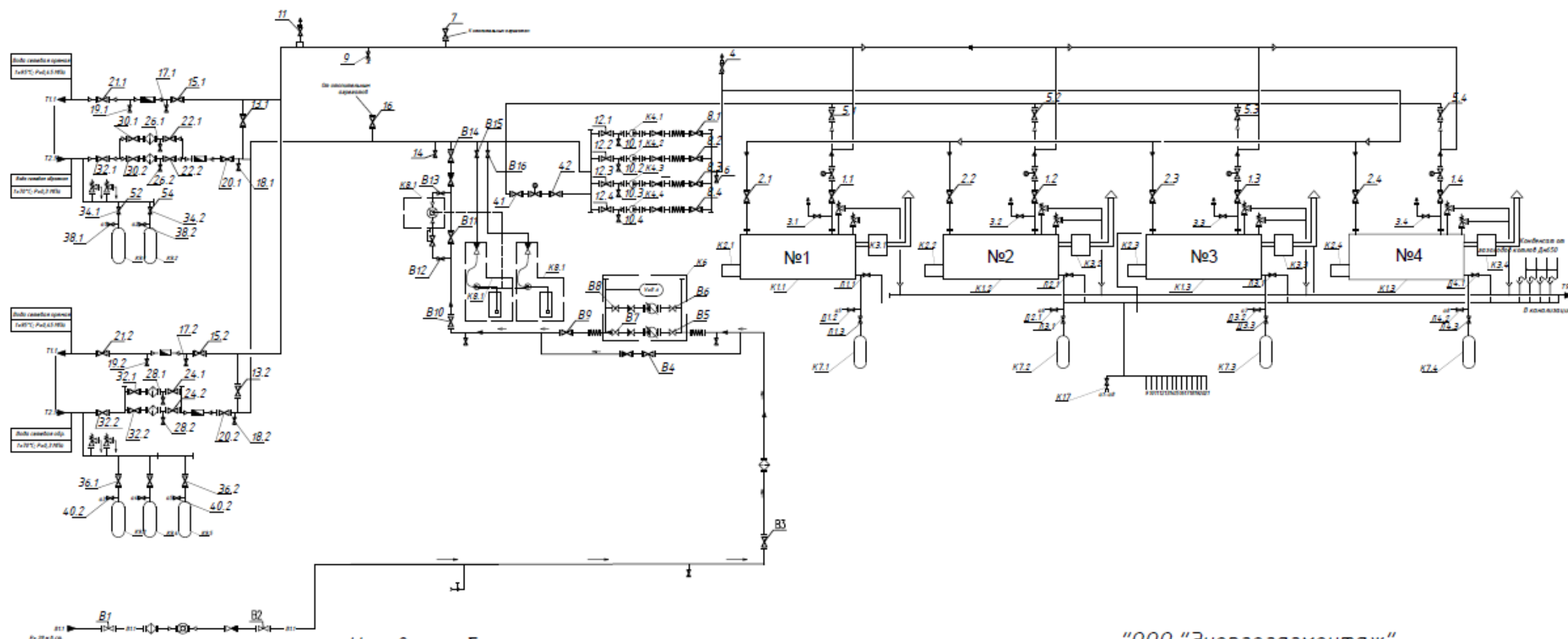
ООО «ЭГМ»

Автоматизированная отдельно стоящая газовая котельная
установленной мощностью 9,8 МВт

ЛО, Всеволодский муниципальный район, Заневское городское поселение
город Кудрово, микрорайон Новый Оккервиль, улица Областная, дом 1, строение 1

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Эксплуатационная тепловая схема



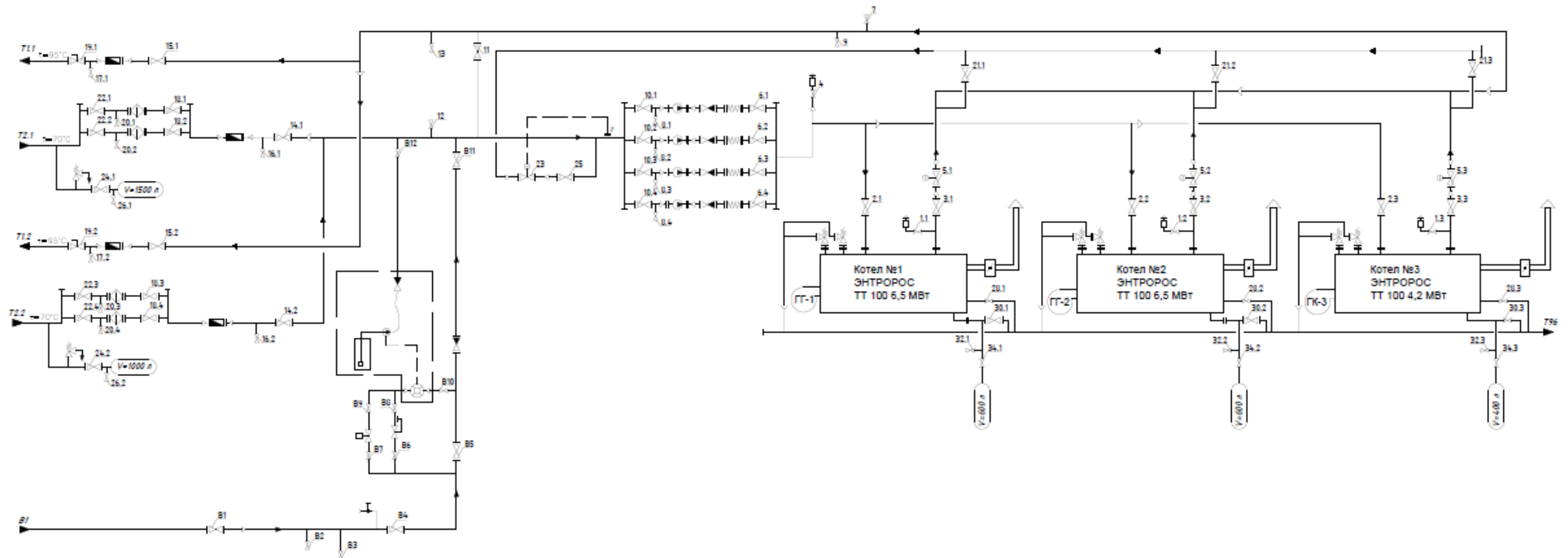
Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Компенсатор
	Фильтр		Клапан редукционный
	Затвор дисковый межфланцевый		Расширительный бак мембранный
	Клапан обратный межфланцевый		Кран шаровый муфтовый
	Расходомер (водомер)		Затвор дисковый с электроприводом
	Счетчик воды (механический)		Трубопровод дренажный безнапорный
	Клапан предохранительный угловой		Водопровод хозяйственно-питьевой
	Воздухоотводчик автоматический		Двухходовой кран

"ООО "Энергогазмонтаж"
 ЛО, Всеволодский район, г. Кудрово
 ул. Областная д. 1 стр. 2
 Автоматизированная газовая
 котельная мощностью 19,2 МВт

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Эксплуатационная тепловая схема



Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Клапан предохранительный
	Фильтр		Клапан предохранительный угловой
	Клапан запорный проходной		Автоматический воздухоотводчик
	Клапан обратный проходной		Бак расширительный
	Водосчетчик	<i>T1 (T2)</i>	Трубопровод подающий (обратный)
	Счетчик воды турбинный	<i>B1</i>	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Кран с электроприводом	<i>T96</i>	Трубопровод дренажный безнапорный
	Компенсатор	<i>ГГ-1, ГГ-2</i>	Горелка газовая ГР 700 М
	Клапан соленоидный	<i>ГК-3</i>	Горелка комбинированная ГKR 450 М

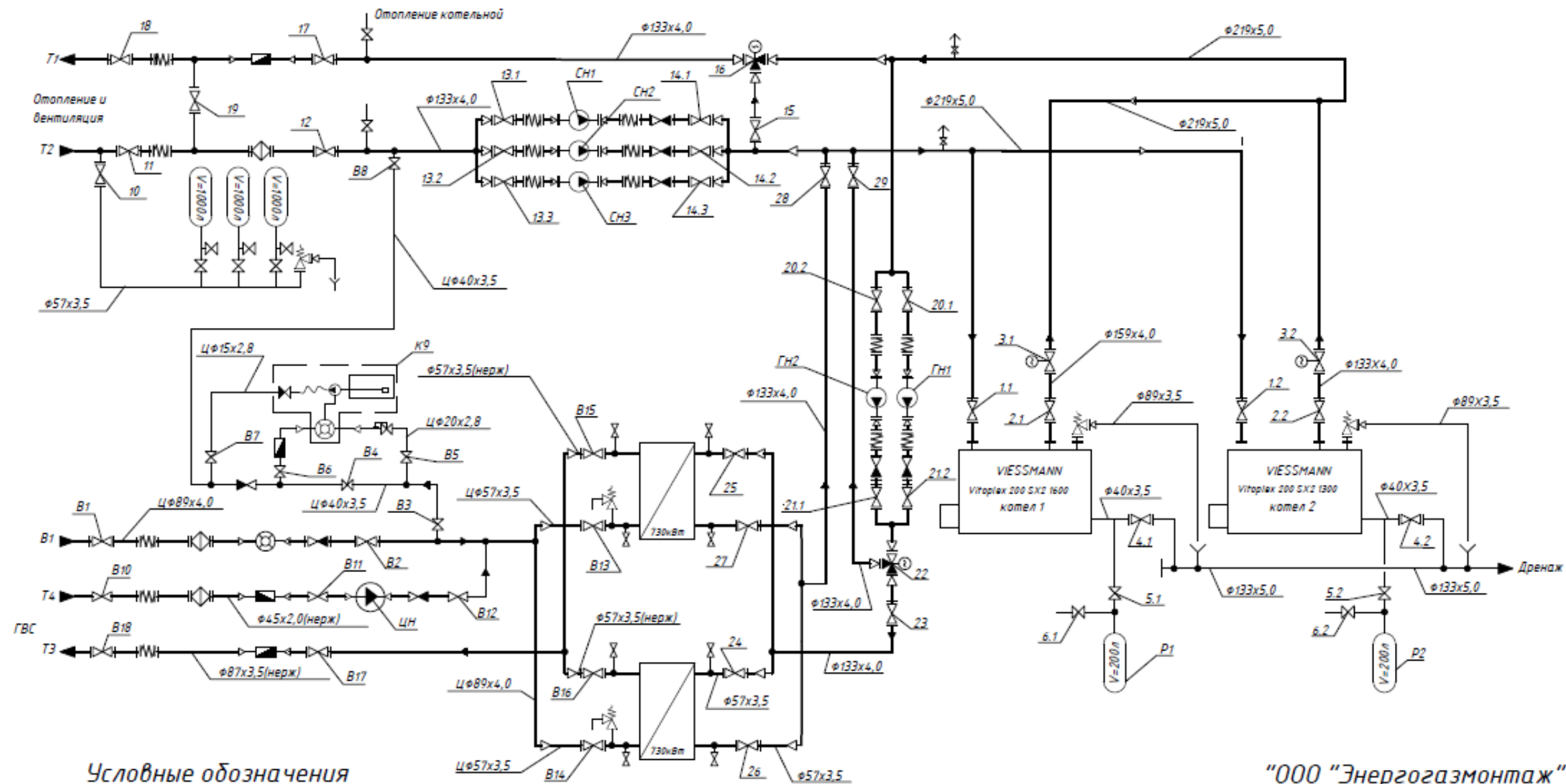
ООО «ЭГМ»

Автоматизированная отдельно стоящая газовая котельная
установленной мощностью 17,2 МВт

ЛО, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение
город Кудрово, микрорайон Новый Оккервиль, улица Областная, дом 9, строение 1

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Эксплуатационная тепловая схема



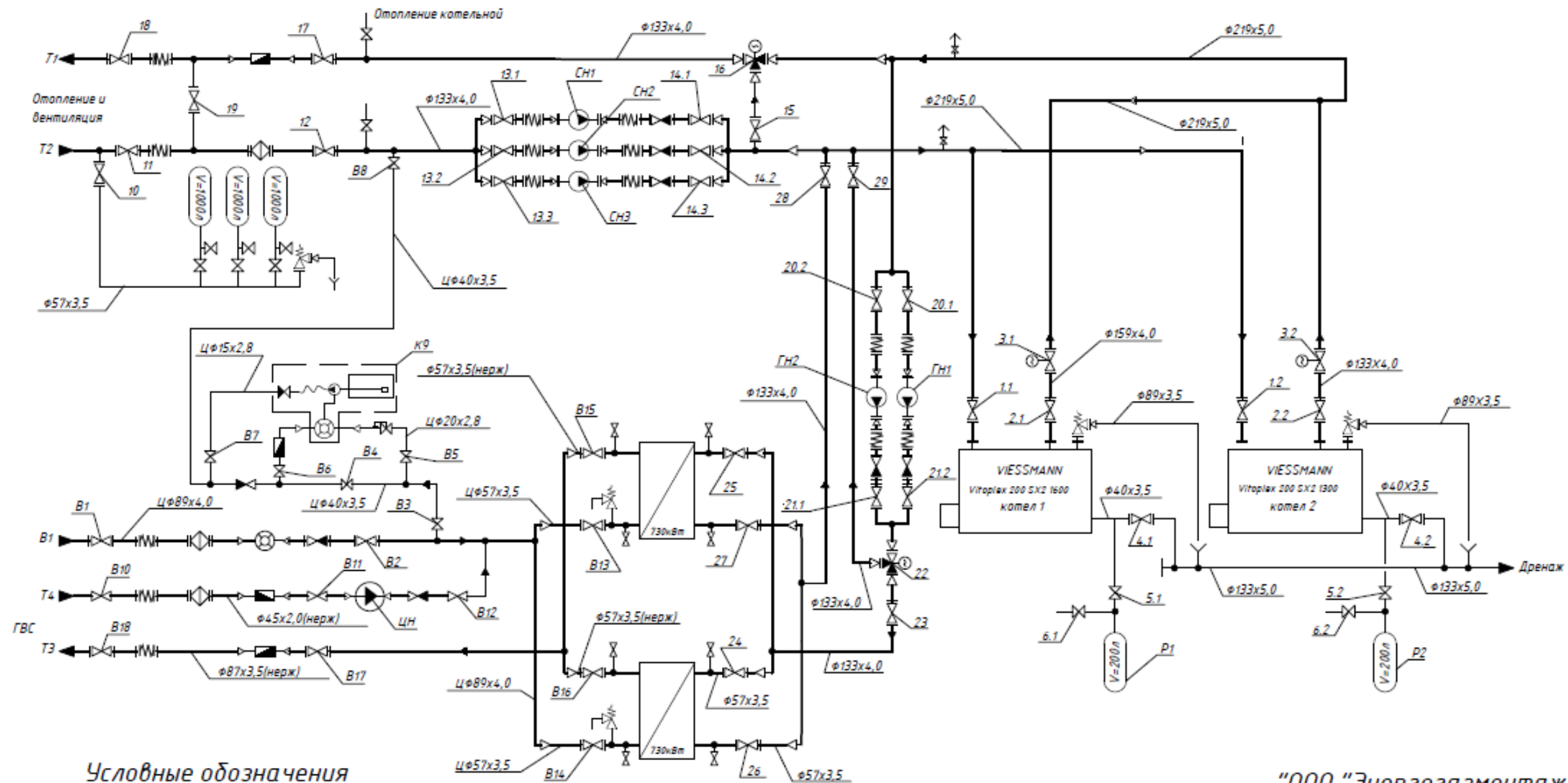
Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Клапан редукционный
	Фильтр		Расширительный бак P1, P2, Reflex N200/6
	Вентиль трехходовой		Кран шаровый муфтовый
	Затвор дисковый межфланцевый		Затвор дисковый с электроприводом
	Клапан обратный межфланцевый	СН1-СН3	Насос контура ОВ Wilo Cronoline IL 65-250/4-4 G=25 м.куб/ч., H=20,6 м.вод.ст., P=4,0 кВт, n=1450 об/мин
	Расходомер (водомер)	ГН1, ГН2	Насос котлового контура Wilo Cronoline IL 65-170/1,5-4 G=50 м.куб/ч., H=8,0 м.вод.ст., P=1,5 кВт, n=1450 об/мин
	Счетчик воды (механический)	ЦН	Насос циркуляционный контура ГВС Grundfos TP 32-150/2 G=4 м.куб/ч., H=9,0 м.вод.ст., P=0,37 кВт, n=1450 об/мин
	Клапан предохранительный угловой		
	Воздухоотводчик автоматический		
	Теплообменник		

"ООО "Энергогазмонтаж"
 ЛО, Всеволожский район, г. Кудрово
 ул. Ленинградская, д.5, блок А
 Автоматизированная крышная газовая
 котельная мощностью 2,9 МВт

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Эксплуатационная тепловая схема



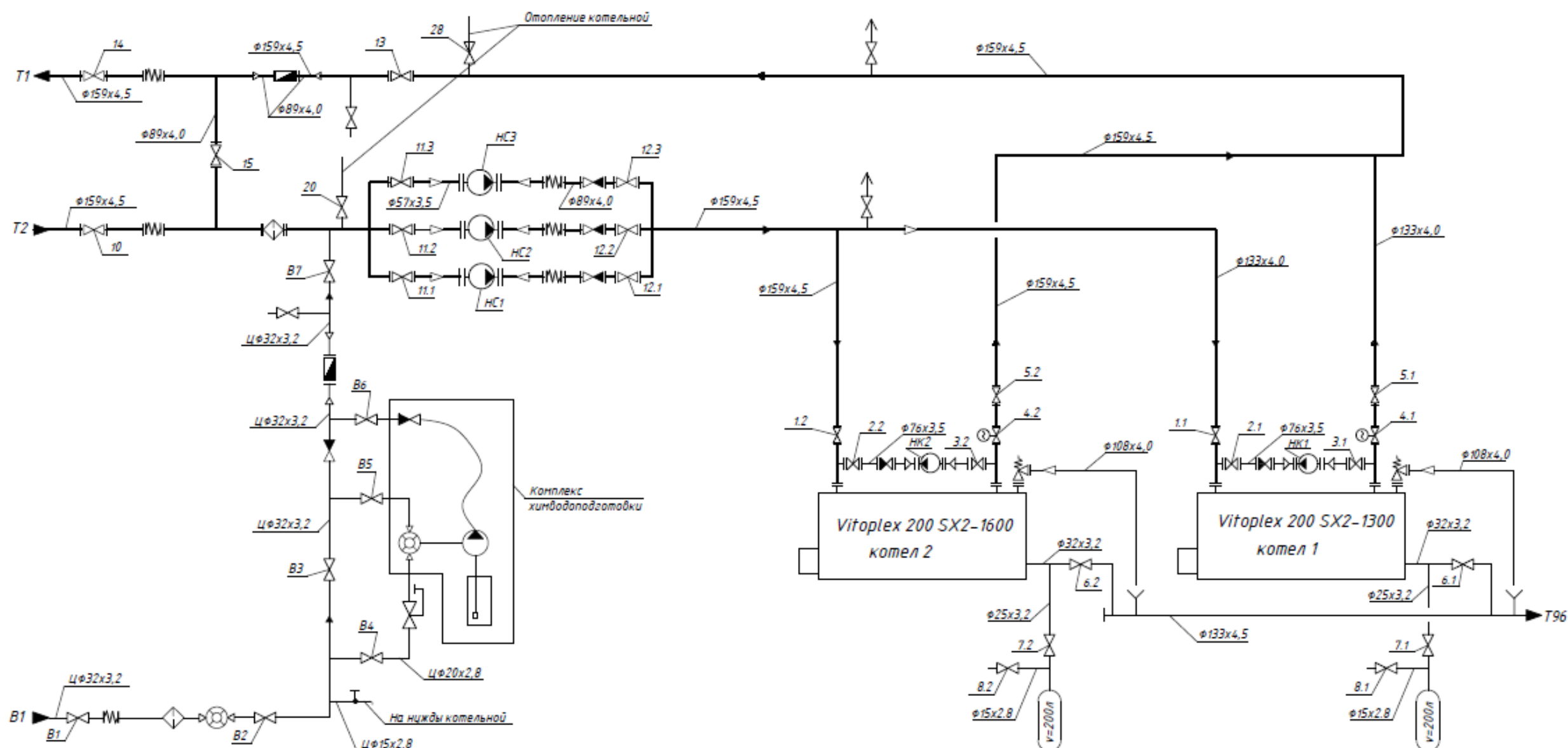
Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Клапан редукционный
	Фильтр		Расширительный бак P1, P2, Reflex N200/6
	Вентиль трехходовой		Кран шаровый муфтовый
	Затвор дисковый межфланцевый		Затвор дисковый с электроприводом
	Клапан обратный межфланцевый	CH1-CH3	Насос контура ОВ Wilo Cronoline IL 65-250/4-4 G=25 м.куб/ч, H=20,6 м.вод.ст., P=4,0 кВт, n=1450 об/мин
	Расходомер (водомер)	ГН1, ГН2	Насос котлового контура Wilo Cronoline IL 65-170/1,5-4 G=50 м.куб/ч, H=8,0 м.вод.ст., P=1,5 кВт, n=1450 об/мин
	Счетчик воды (механический)	ЦН	Насос циркуляционный контура ГВС Grundfos TP 32-150/2 G=4 м.куб/ч, H=9,0 м.вод.ст., P=0,37 кВт, n=1450 об/мин
	Клапан предохранительный угловой		
	Воздухоотводчик автоматический		
	Теплообменник		

"ООО "Энергогазмонтаж"
 ЛО, Всеволожский район, г. Кудрово
 ул. Ленинградская, д.5, блок Д
 Автоматизированная крышная газовая
 котельная мощностью 2,9 МВт

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Эксплуатационная тепловая схема

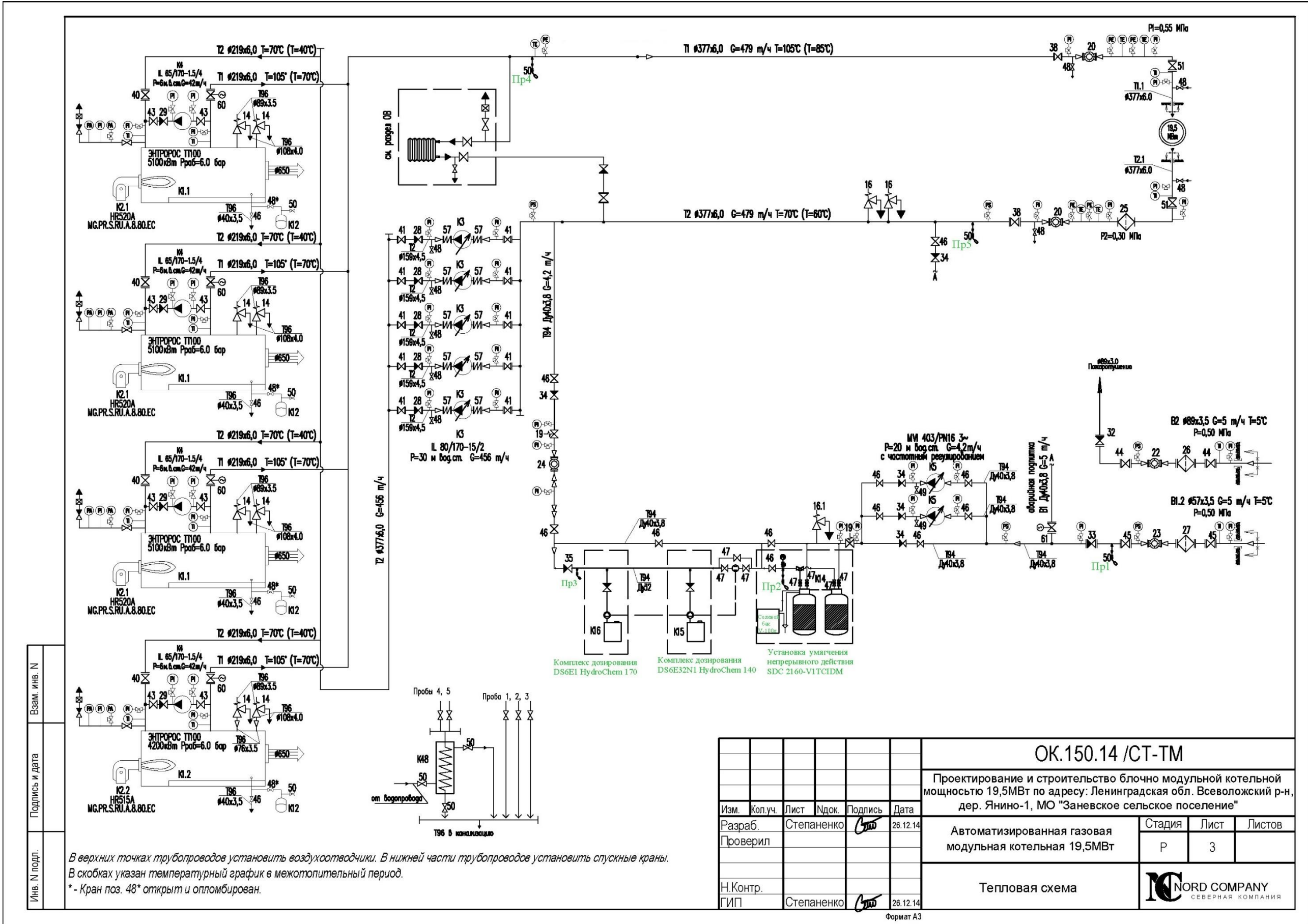


Условные обозначения

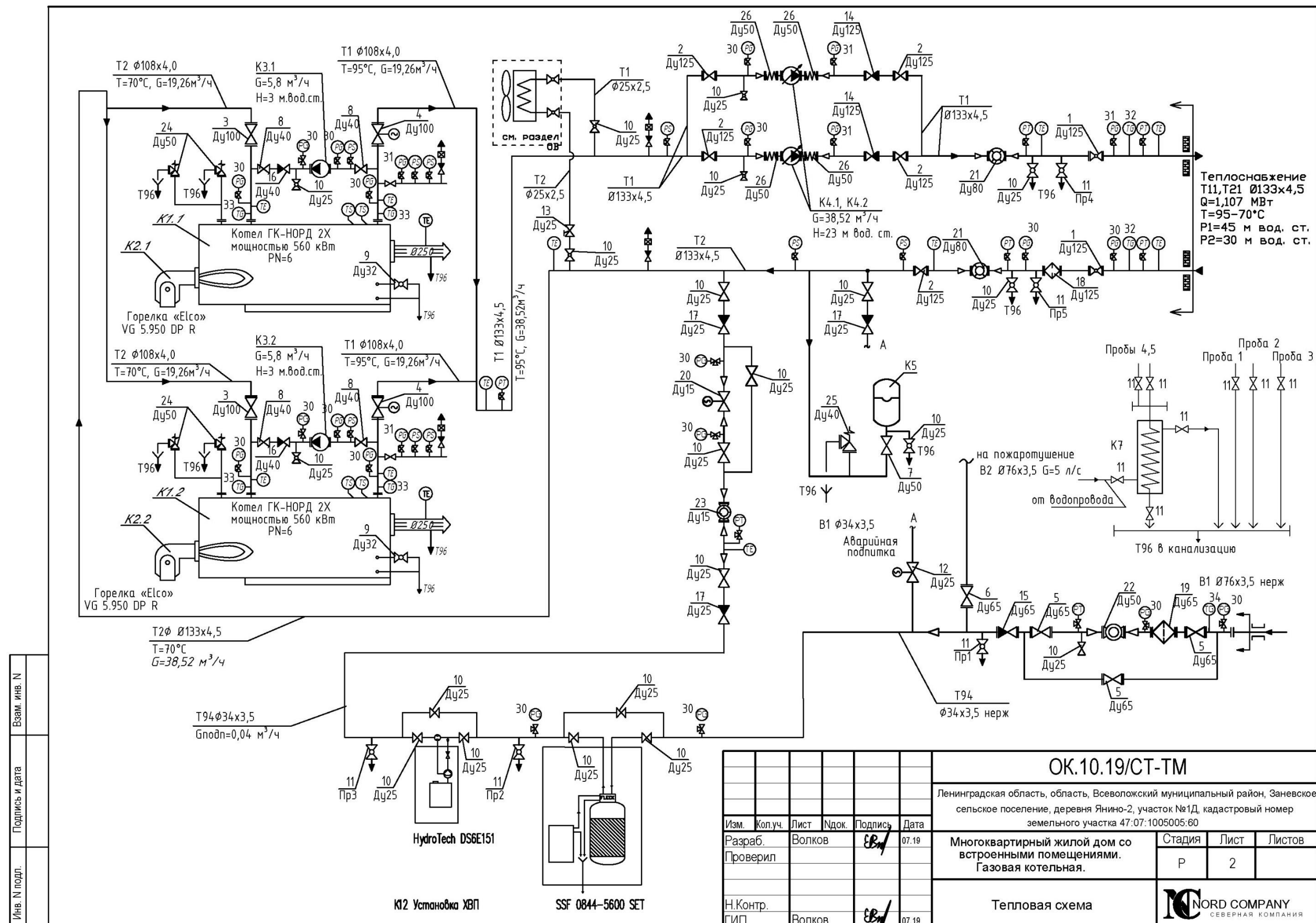
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	Насос		Клапан редукционный
	Фильтр		Расширительный бак мембранный
	Затвор дисковый межфланцевый		Кран шаровый муфтовый
	Клапан обратный межфланцевый		Затвор дисковый с электроприводом
	Расходомер (водомер)		Компенсатор амортизационный
	Счетчик воды (механический)		
	Клапан предохранительный угловой	НС1-НС3	Насос сетевой Grundfos TPE 50-190/4 G=29 м.куб/ч, H=13 м.вод.ст.
	Воздухоотводчик автоматический	НК1, НК2	Насос рециркуляционный котловой Grundfos UPS 40-60/2, G=16 м.куб/ч, H=1,6 м.вод.ст.
	Кран водоразборный		

"ООО "Энергогазмонтаж"
 ЛО, Всеволожский район, г. Кудрово
 ул. Ленинградская, д.5, блок Е
 Автоматизированная крышная газовая
 котельная мощностью 2,9 МВт

ПРИЛОЖЕНИЕ И

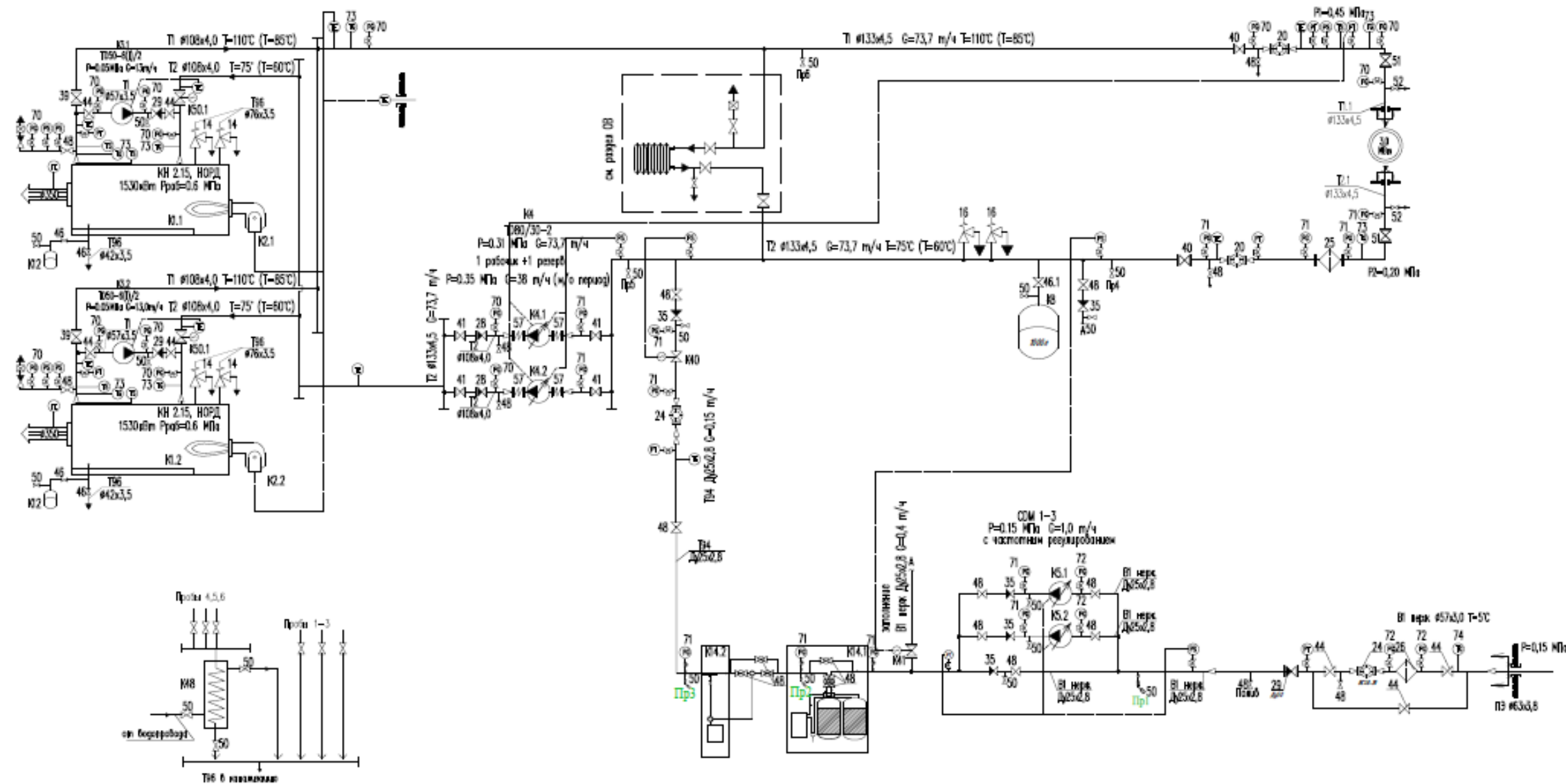


ПРИЛОЖЕНИЕ К



Формат А3

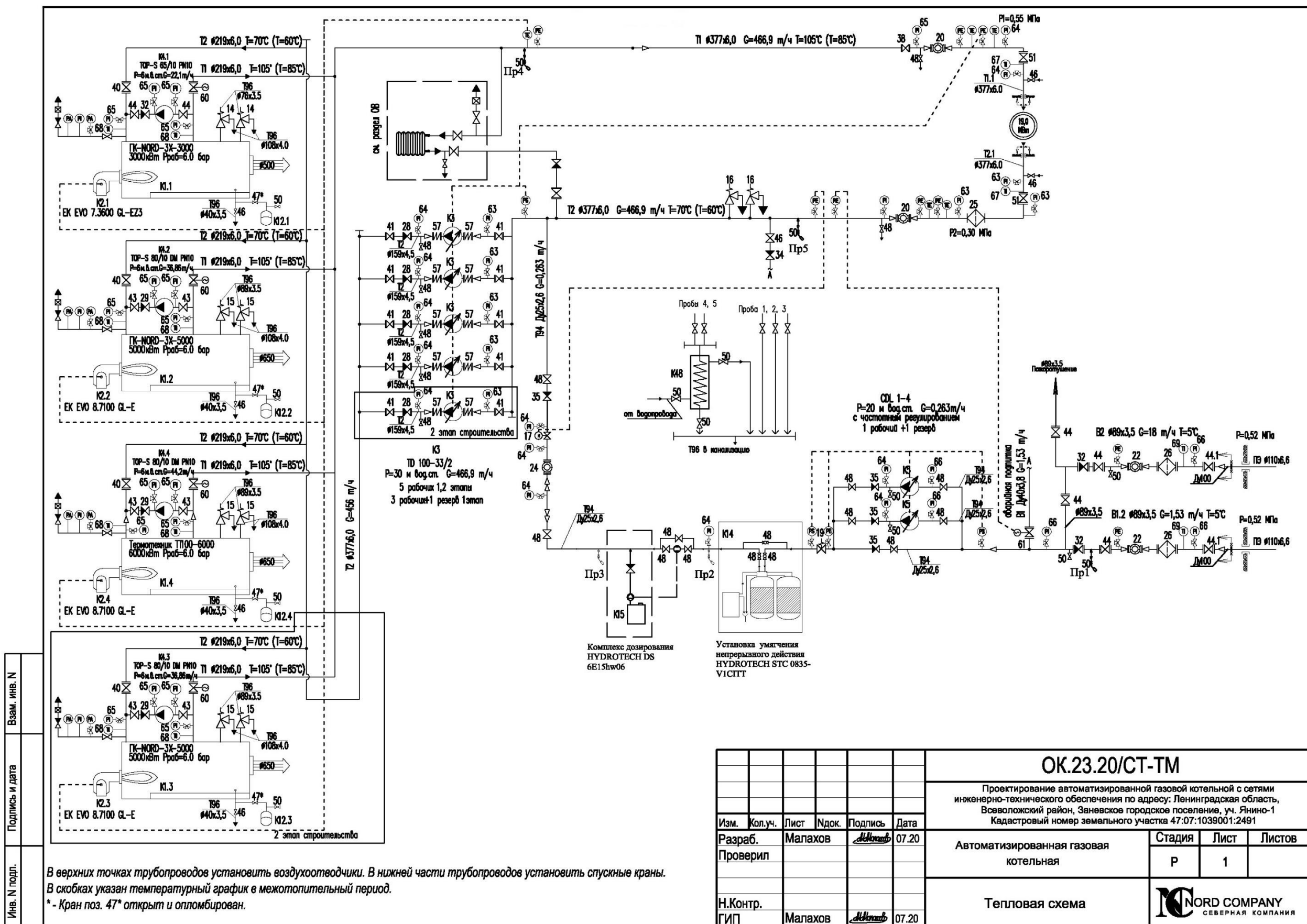
ПРИЛОЖЕНИЕ Л



В верхних точках трубопроводов установить воздухоотводчики. В нижней части трубопроводов установить спускные краны.
В скобках указан температурный график в межотопительный период.

						OK.04.22/СТ-ТМ			
						Проектирование источника теплоснабжения с сетями инженерно-технического обеспечения по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, д. Янино-1, на выделенном земельном участке с кадастровым номером 47:07:1039001:2468/изу1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Автоматизированная газовая котельная	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Малахов		<i>Малахов</i>	03.22		Р	1	
Проверил									
Н.Контр.						Тепловая схема	 NORD COMPANY СЕВЕРНАЯ КОМПАНИЯ		
ГИП		Малахов		<i>Малахов</i>	03.22				

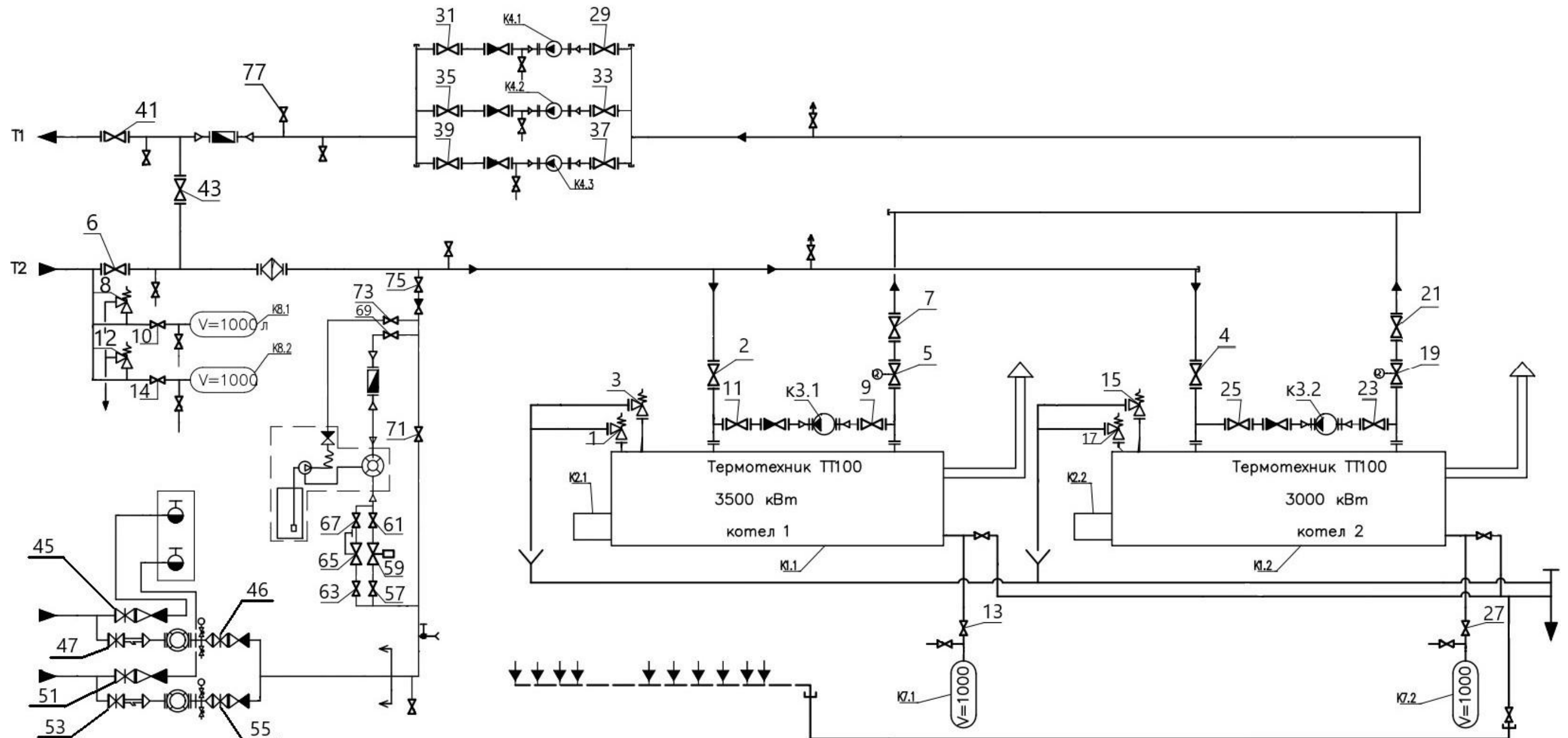
ПРИЛОЖЕНИЕ М



ПРИЛОЖЕНИЕ Н

Тепловая схема котельной:
ЛО, г.Кудрово, р-н Новый Оккервиль, ул.Областная, д.
5, корп. 1, лит. А

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО "Пром Импульс
О.В. Шошин
" " 2021 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ О

Технологическая схема котельной Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Кудрово, мкрн. Новый Оккервиль

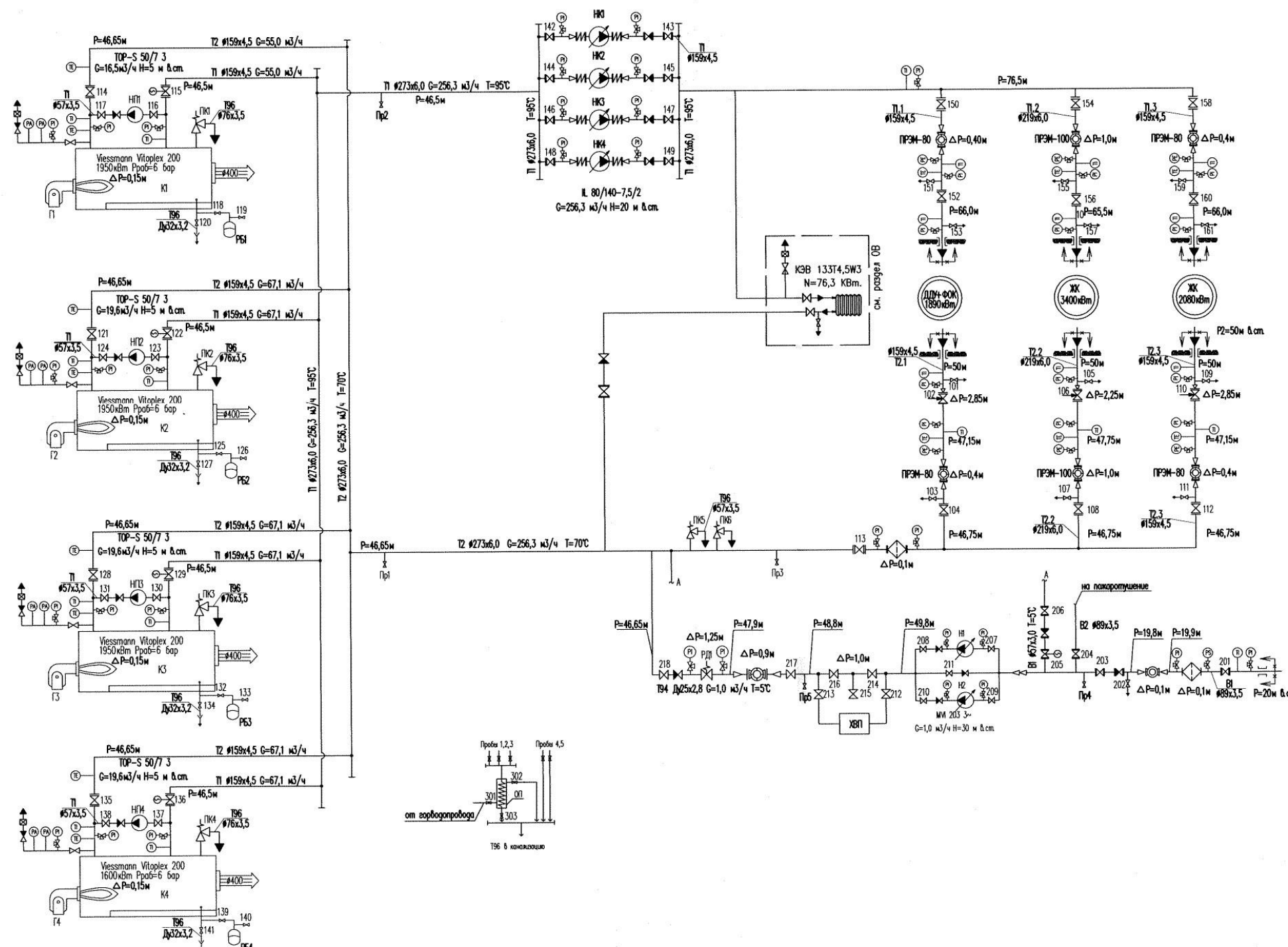
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО "Пром Импульс"

О.В. Шошин

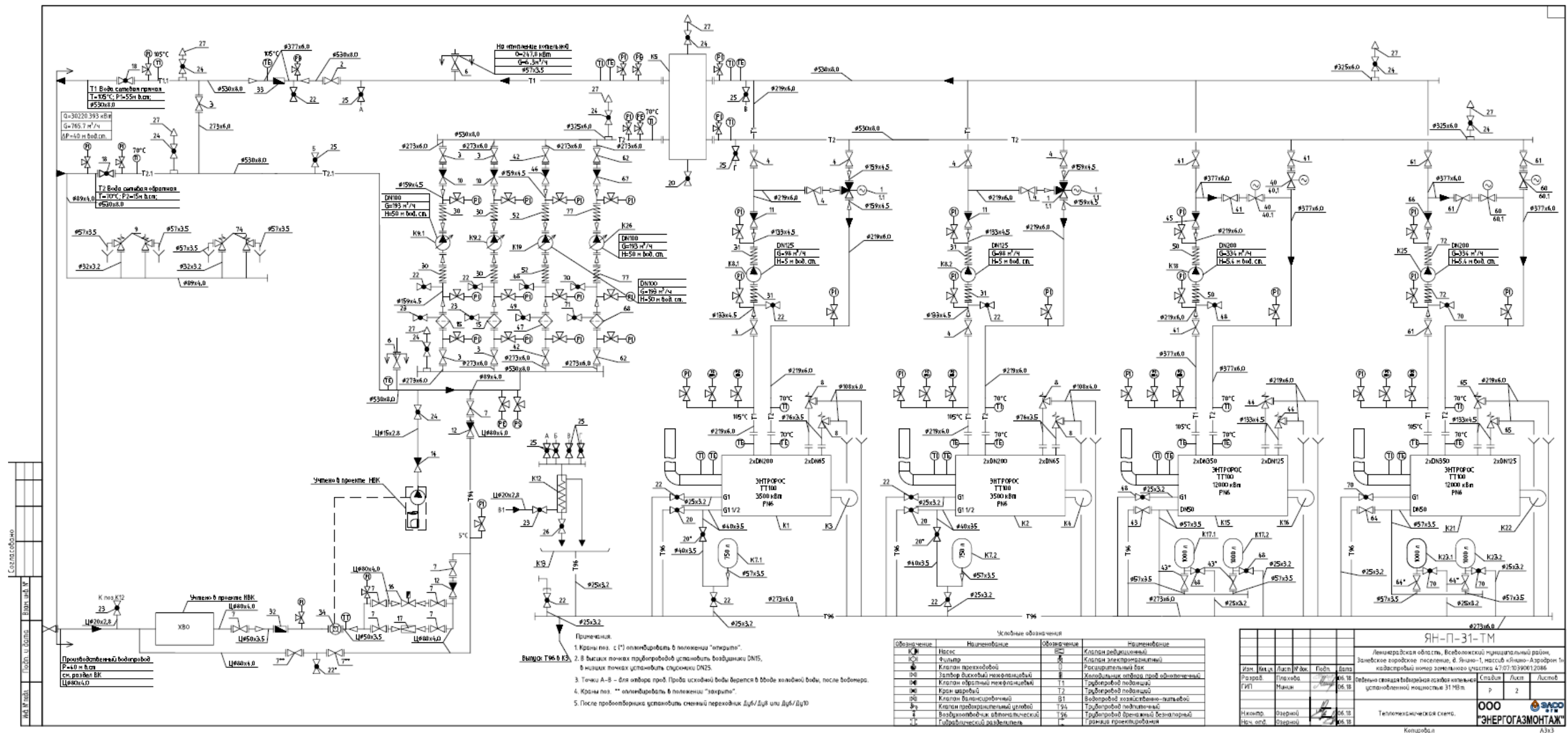
" " 20 г.



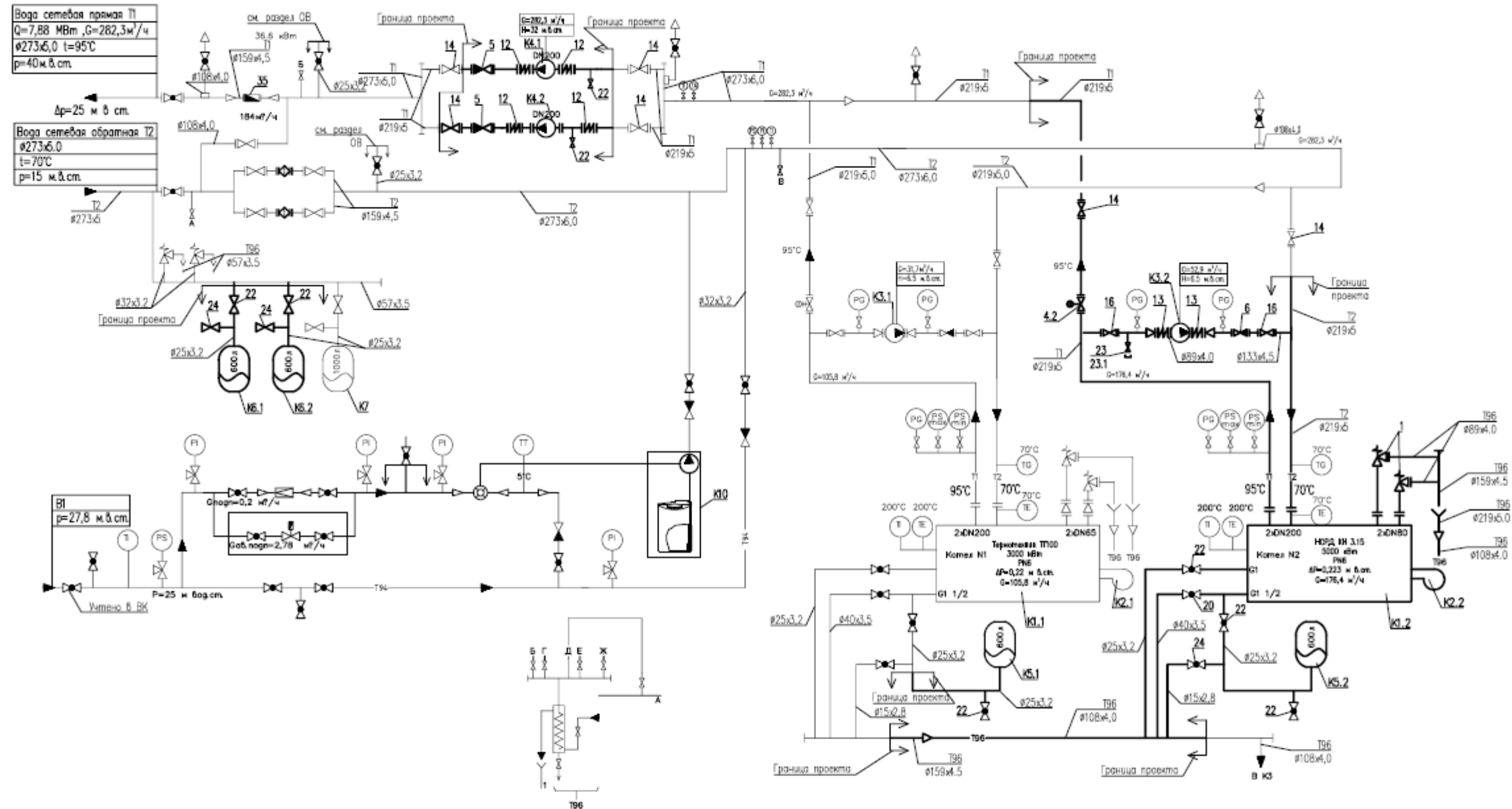
Условное обозначение:

- Горелка газовая
- Насос
- Счетчик расхода воды
- Фильтр
- Клапан предохранительный
- Клапан обратный
- Запорная арматура
- Редуктор давления
- Термометр
- Манометр
- Автоматический воздухоотводчик

ПРИЛОЖЕНИЕ П



ПРИЛОЖЕНИЕ Р



Условные обозначения

- участки без изменения
- участки, подлежащие изменению
- граница проектирования

						02/24-27-Р-ТМ			
						Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Заневское городское поселение, г. Кудрово, ул. Пражская, строение 3/1			
Изм.	Колуч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Техническое перевооружение котельной	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Кузнецов				01.07.24		Р	2	
ГИП	Озерной				01.07.24	Схема тепловая	 КапиталСтрой		
Н.контр.	Озерной				01.07.24				
Нач. отд.	Озерной				01.07.24				

Формат А3

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Схема выдачи тепловой мощности Правобережной ТЭЦ филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»

