



**Схема теплоснабжения
Заневского городского поселения
Всеволожского района
Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2027 год)**

Приложение А-Т



ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор
ООО «Невская Энергетика»

_____ Е.А. Кикоть

"__" _____ 2026 г.

ЗАКАЗЧИК:

Глава администрации
Заневского городского поселения
Всеволожского муниципального района
Ленинградской области

_____ А.В. Гердий

"__" _____ 2026 г.

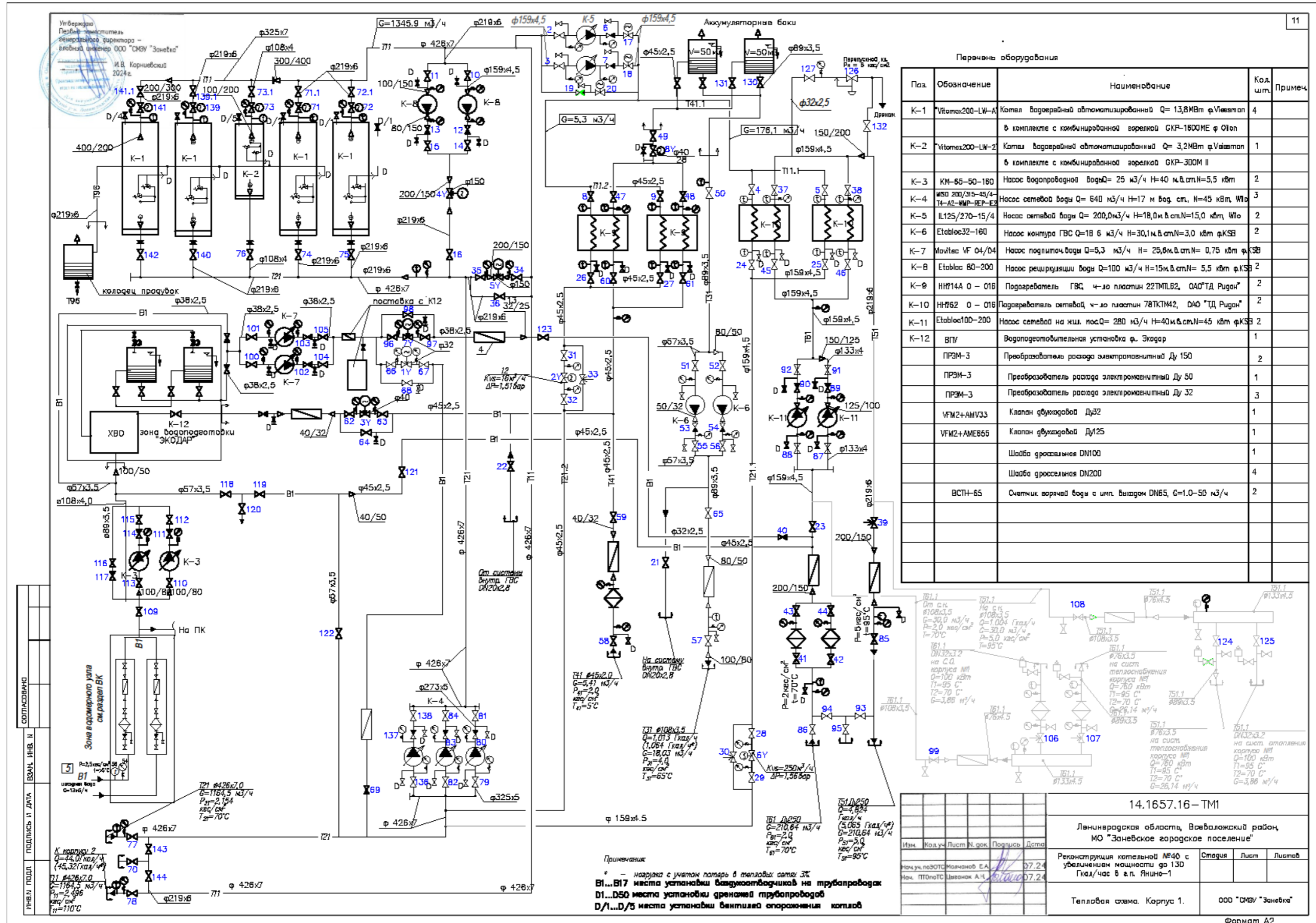
**Схема теплоснабжения
Заневского городского поселения
Всеволожского района
Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2027 год)**

Приложение А-Т

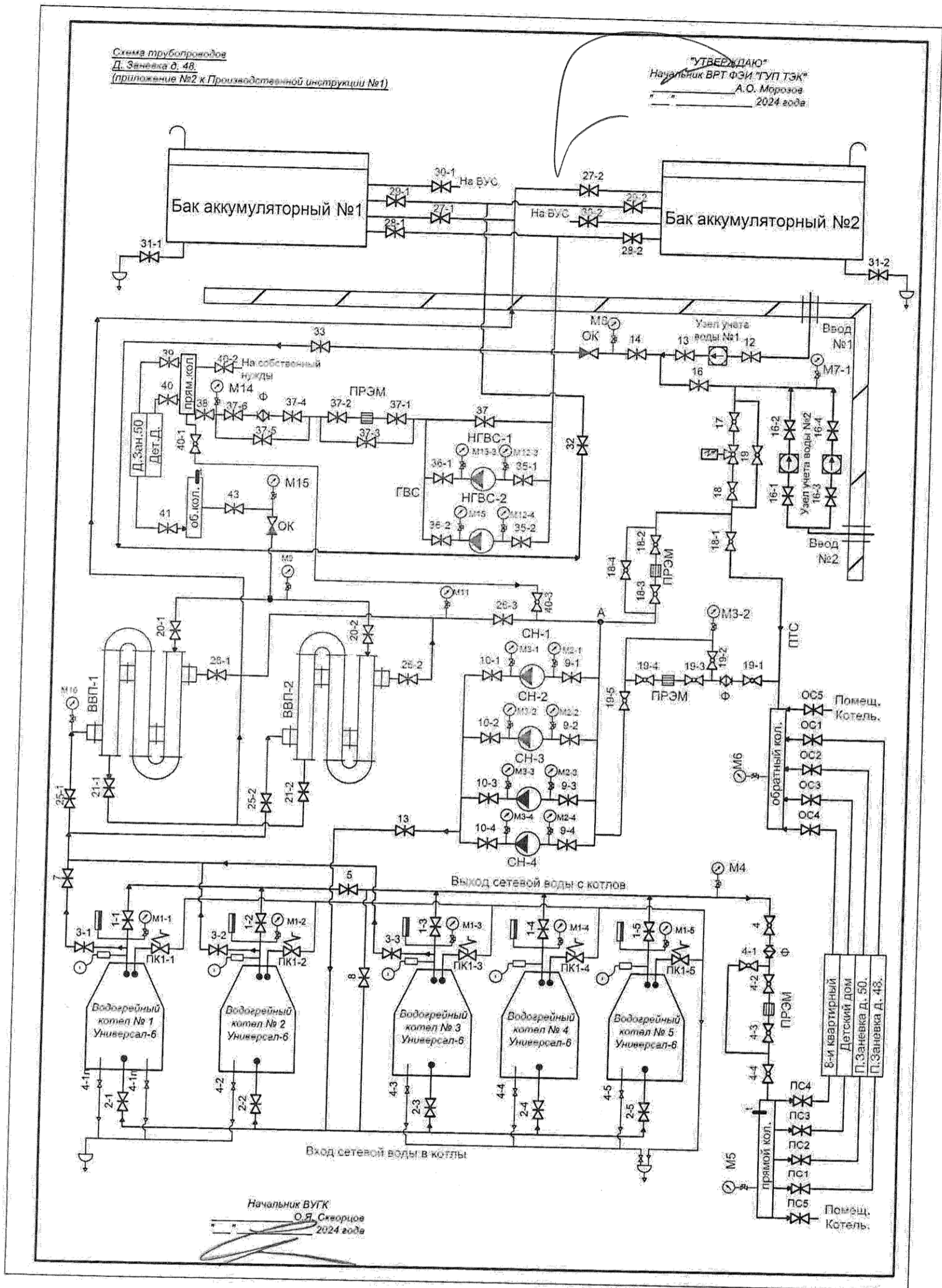
г. Санкт-Петербург
2026 год



ПРИЛОЖЕНИЕ А-1

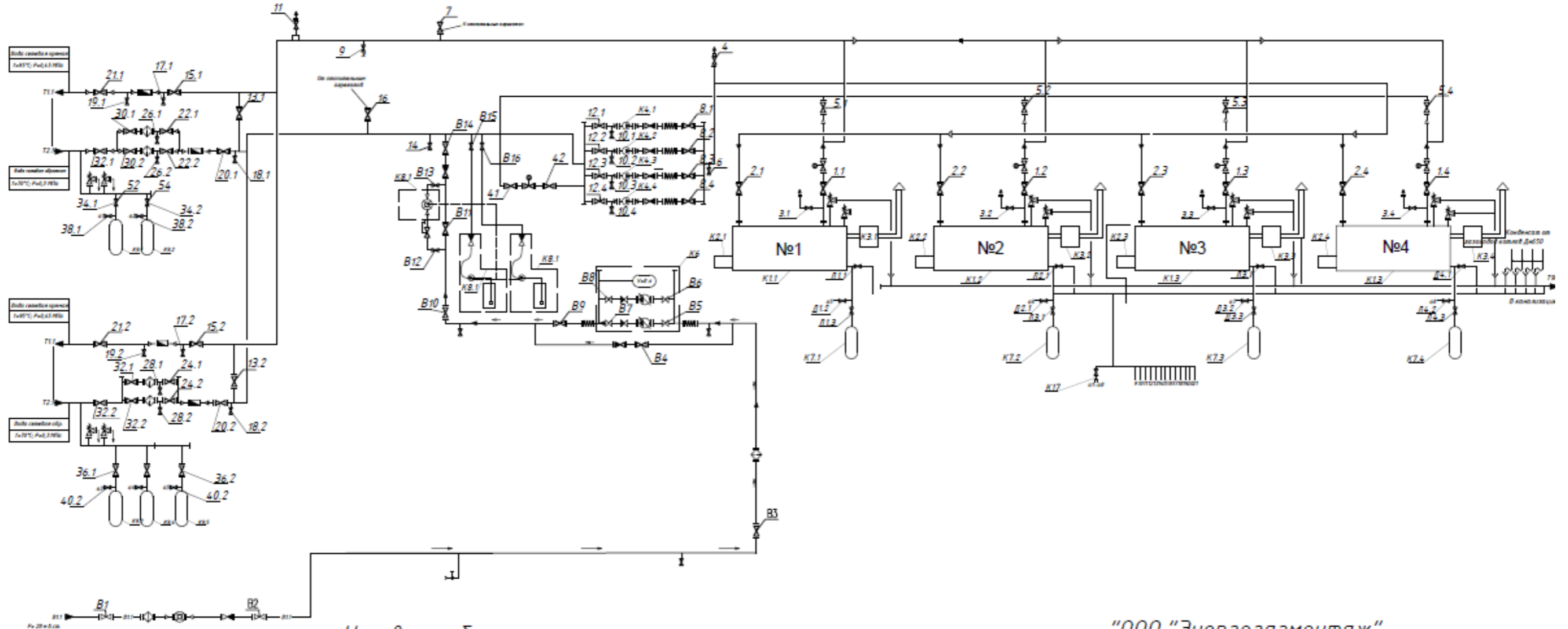


ПРИЛОЖЕНИЕ Б



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Эксплуатационная тепловая схема



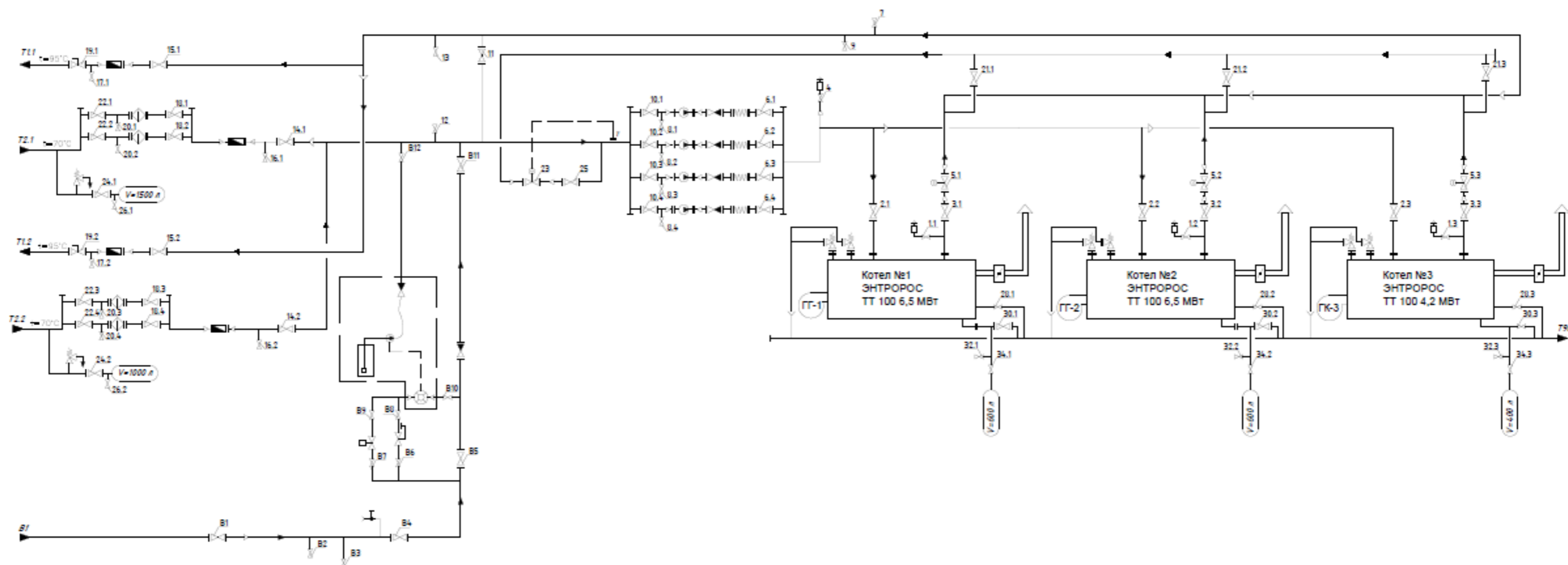
Условные обозначения

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, Всеволожский 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>ГТ-1, ГТ-2</i>	Горелка газовая ГР 700 М
	Клапан соленоидный	<i>ГК-3</i>	Горелка комбинированная ГКР 450 М

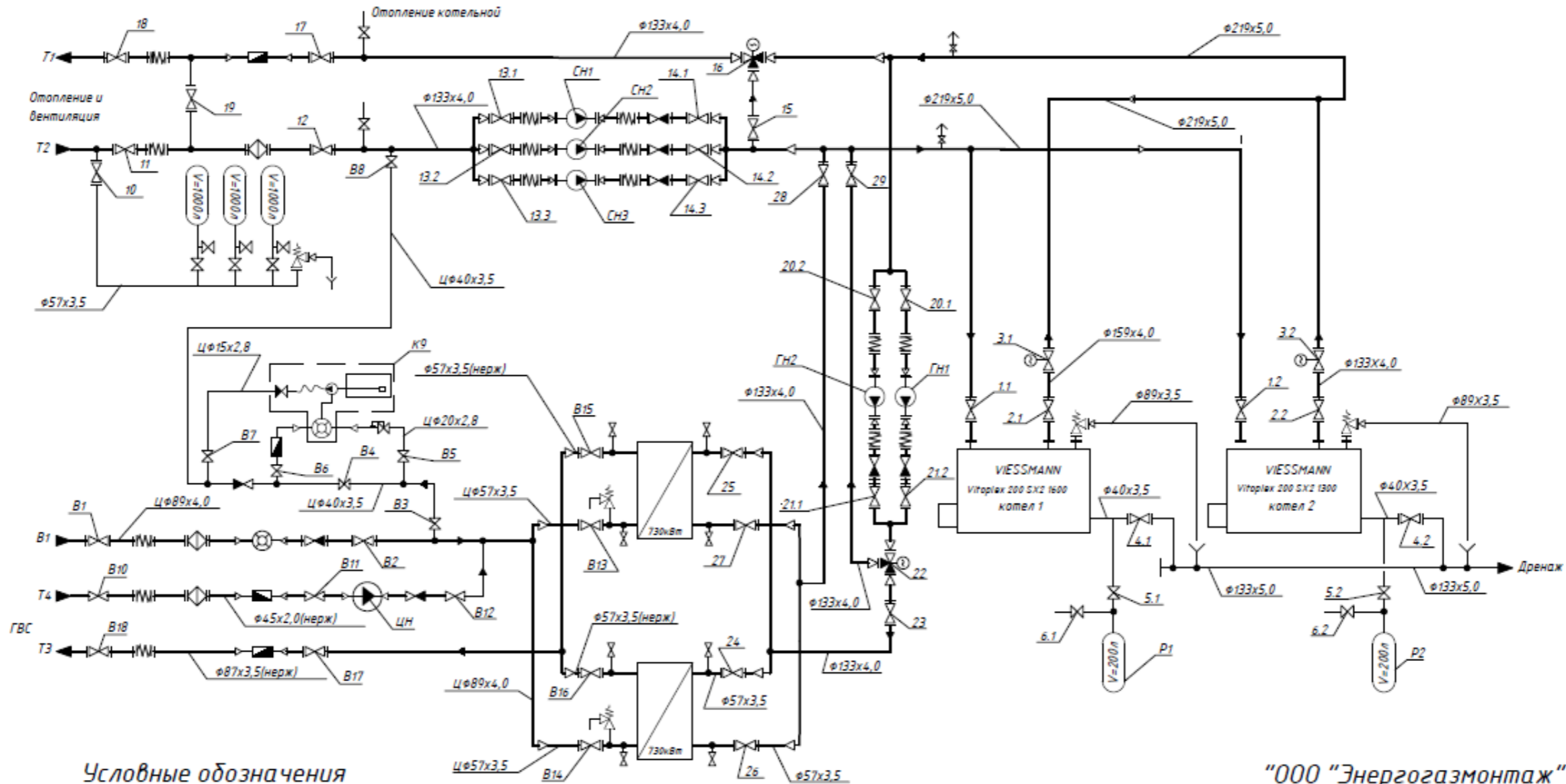
ООО «ЭГМ»

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



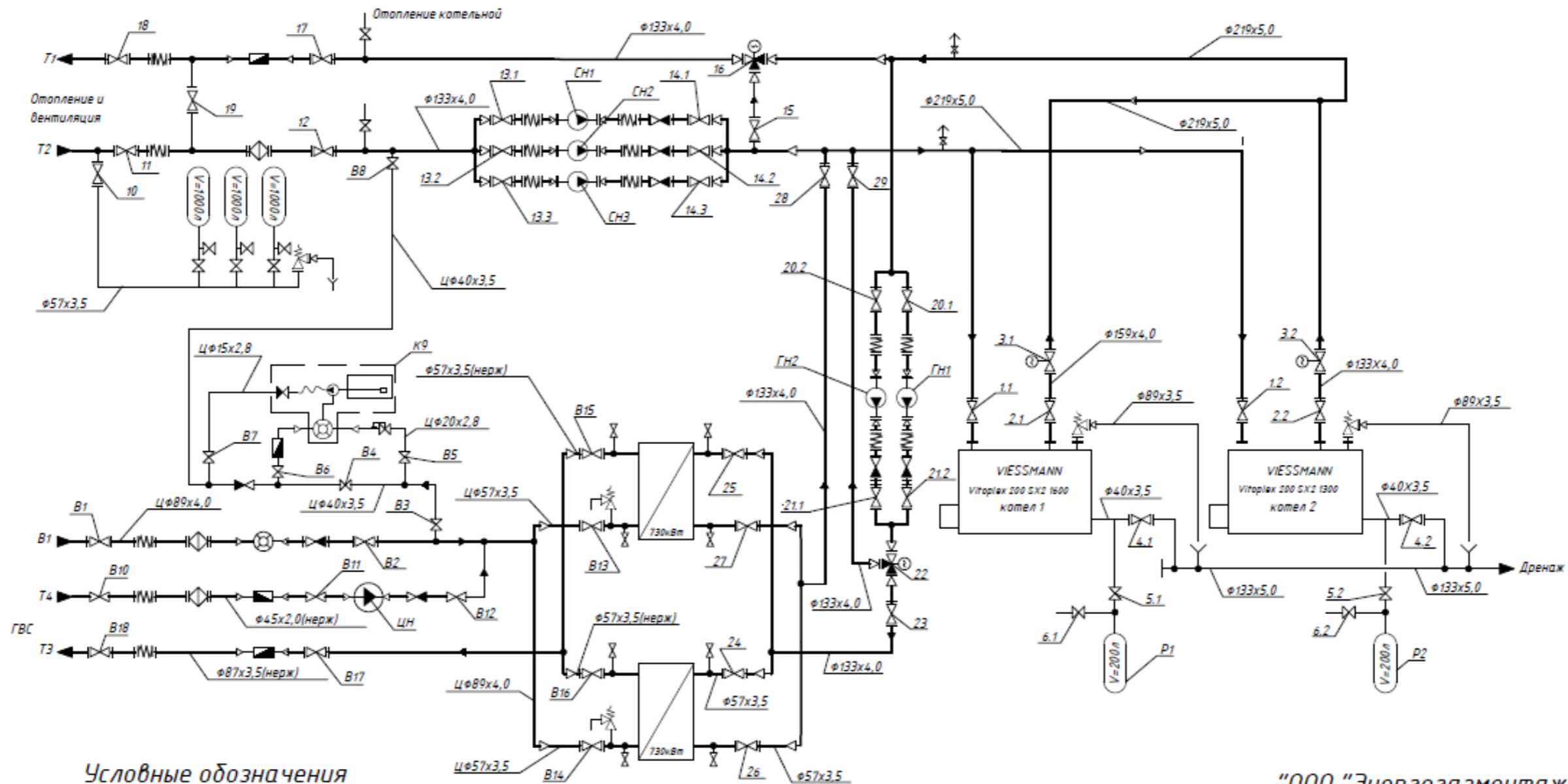
Условные обозначения

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



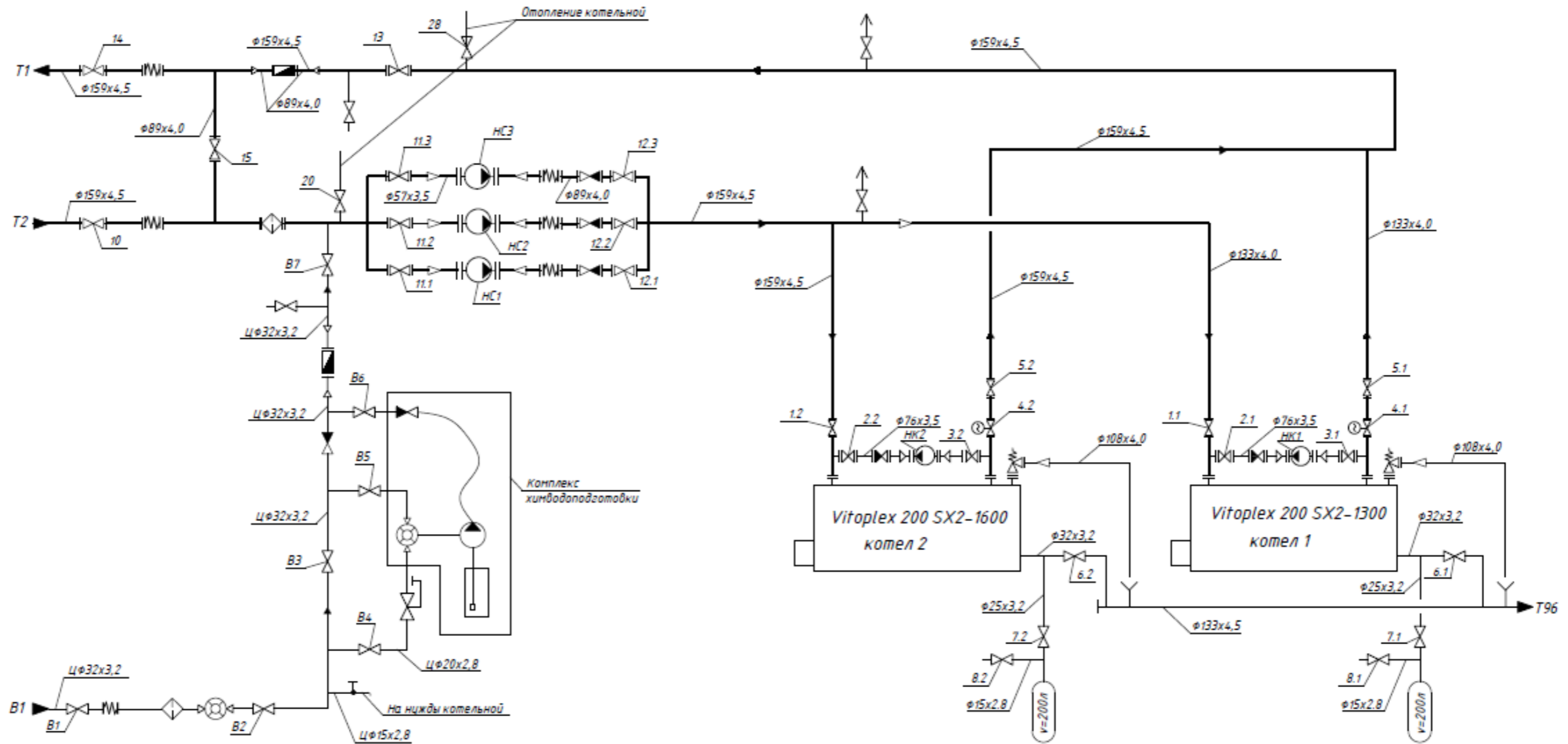
Условные обозначения

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	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 Д
 Автоматизированная крышная газовая
 котельная мощностью 2,9 МВт

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Эксплуатационная тепловая схема

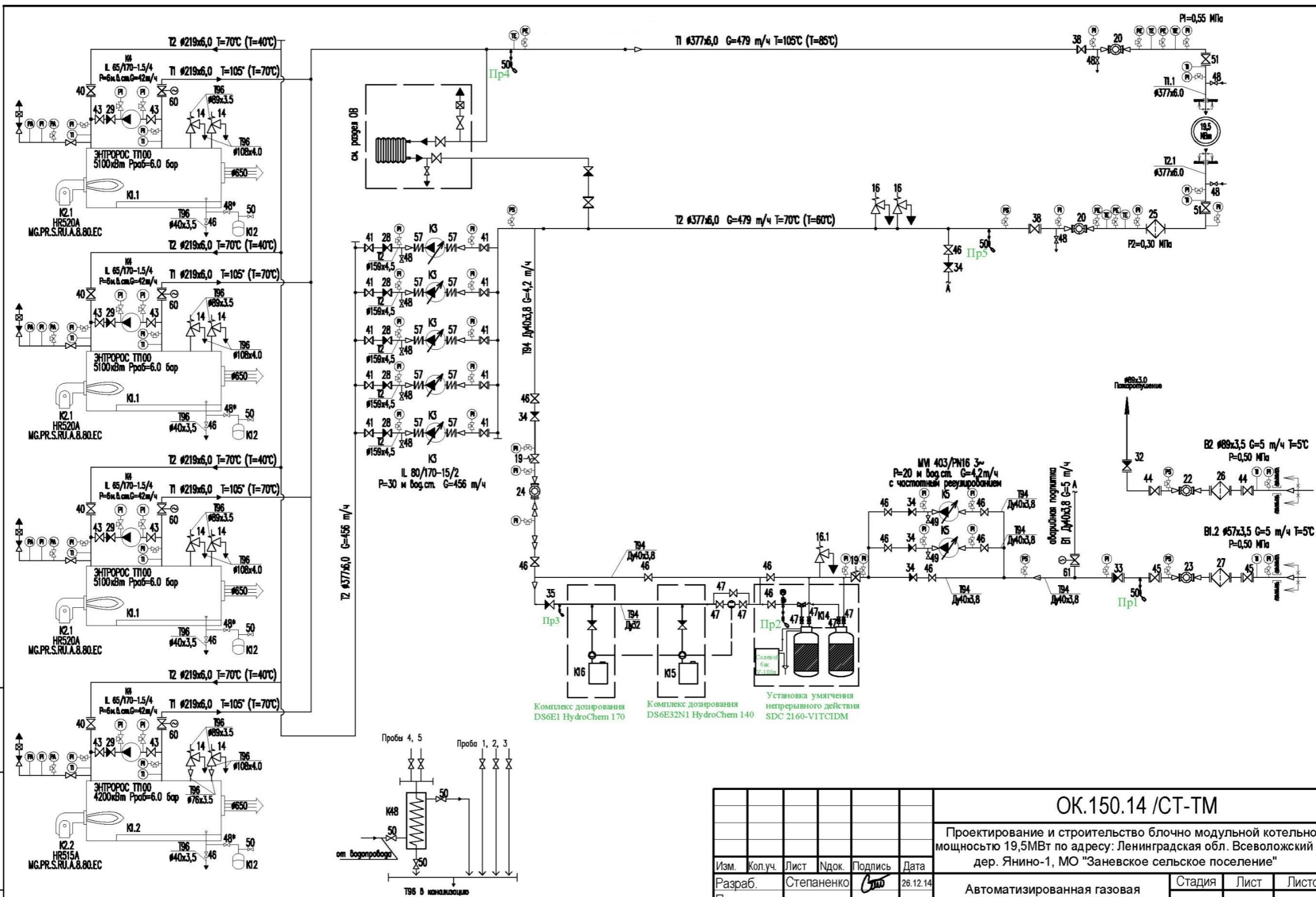


Условные обозначения

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)		Насос сетевой Grundfos TPE 50-190/4 G=29 м.куб/ч, H=13 м.вод.ст.
	Клапан предохранительный угловой		Насос рециркуляционный котловой Grundfos UPS 40-60/2, G=16 м.куб/ч, H=1,6 м.вод.ст.
	Воздухоотводчик автоматический		
	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



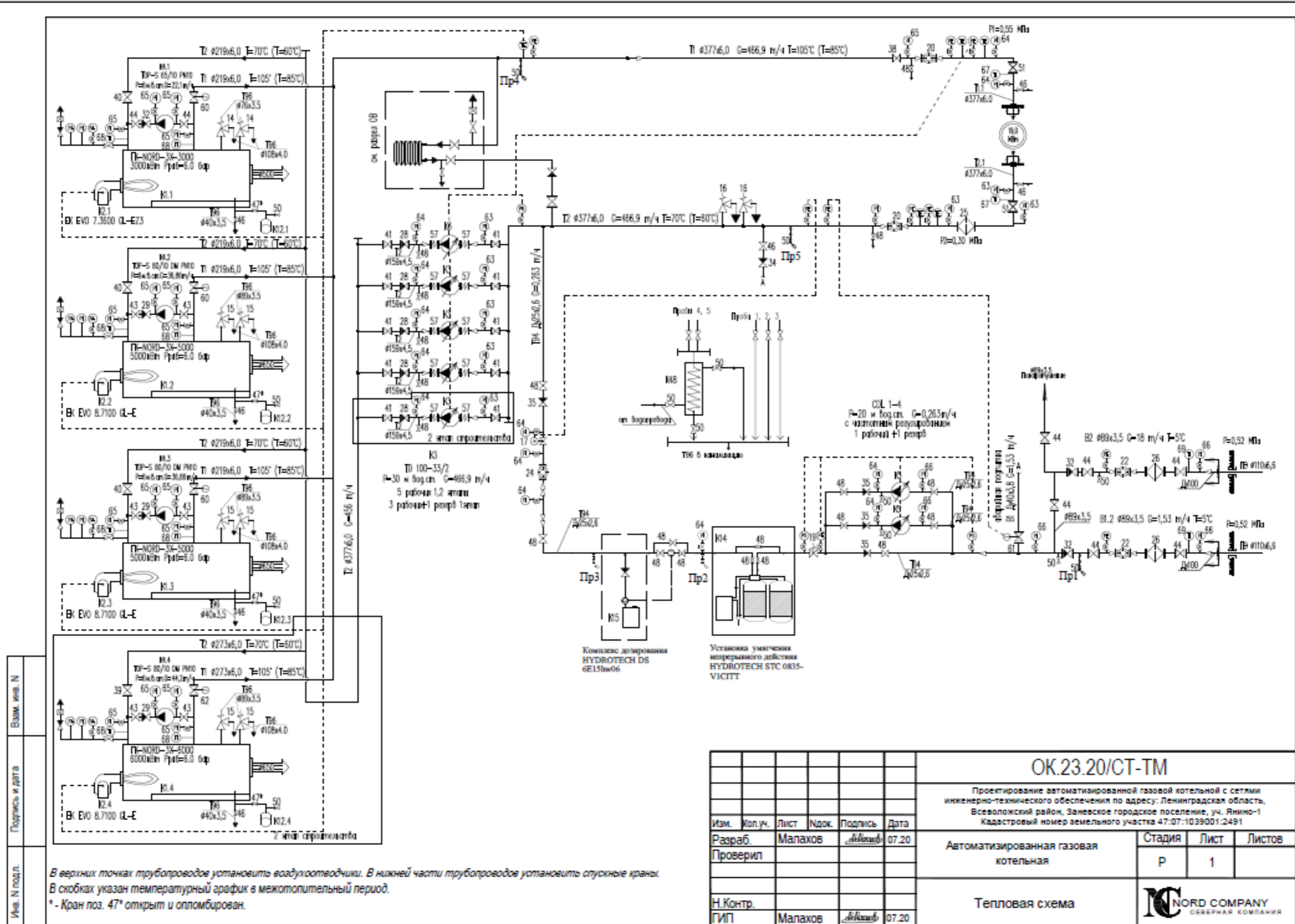
Взам. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

В верхних точках трубопроводов установить воздухоотводчики. В нижней части трубопроводов установить спускные краны.
 В скобках указан температурный график в межотопительный период.
 * - Кран поз. 48* открыт и опломбирован.

ОК.150.14 /СТ-ТМ					
Проектирование и строительство блочно модульной котельной мощностью 19,5МВт по адресу: Ленинградская обл. Всеволожский р-н, дер. Янино-1, МО "Заневское сельское поселение"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.		Степаненко		<i>Степаненко</i>	26.12.14
Проверил					
Автоматизированная газовая модульная котельная 19,5МВт				Стадия	Лист
Тепловая схема				Р	3
ГИП				Степаненко	<i>Степаненко</i>
				26.12.14	
Формат А3					



ПРИЛОЖЕНИЕ Л



Возм. ивв. N
Подпись и дата
Ивв. N подл.

В верхних точках трубопроводов установить воздухоотводчики. В нижней части трубопроводов установить спускные краны.
В скобках указан температурный график в межотопительный период.
* - Кран поз. 47* открыт и опломбирован.

Изм.	Кол.ч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата
Разраб.		Малахов		<i>Малахов</i>	07.20
Проверил					
Н.Контр.					
ГИП		Малахов		<i>Малахов</i>	07.20

OK.23.20/CT-TM

Проектирование автоматизированной газовой котельной с сетями инженерно-технического обеспечения по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Заневское городское поселение, уч. Янино-1 Кадастровый номер земельного участка 47-07-1039001-2491

Автоматизированная газовая котельная	Стадия	Лист	Листов
	P	1	

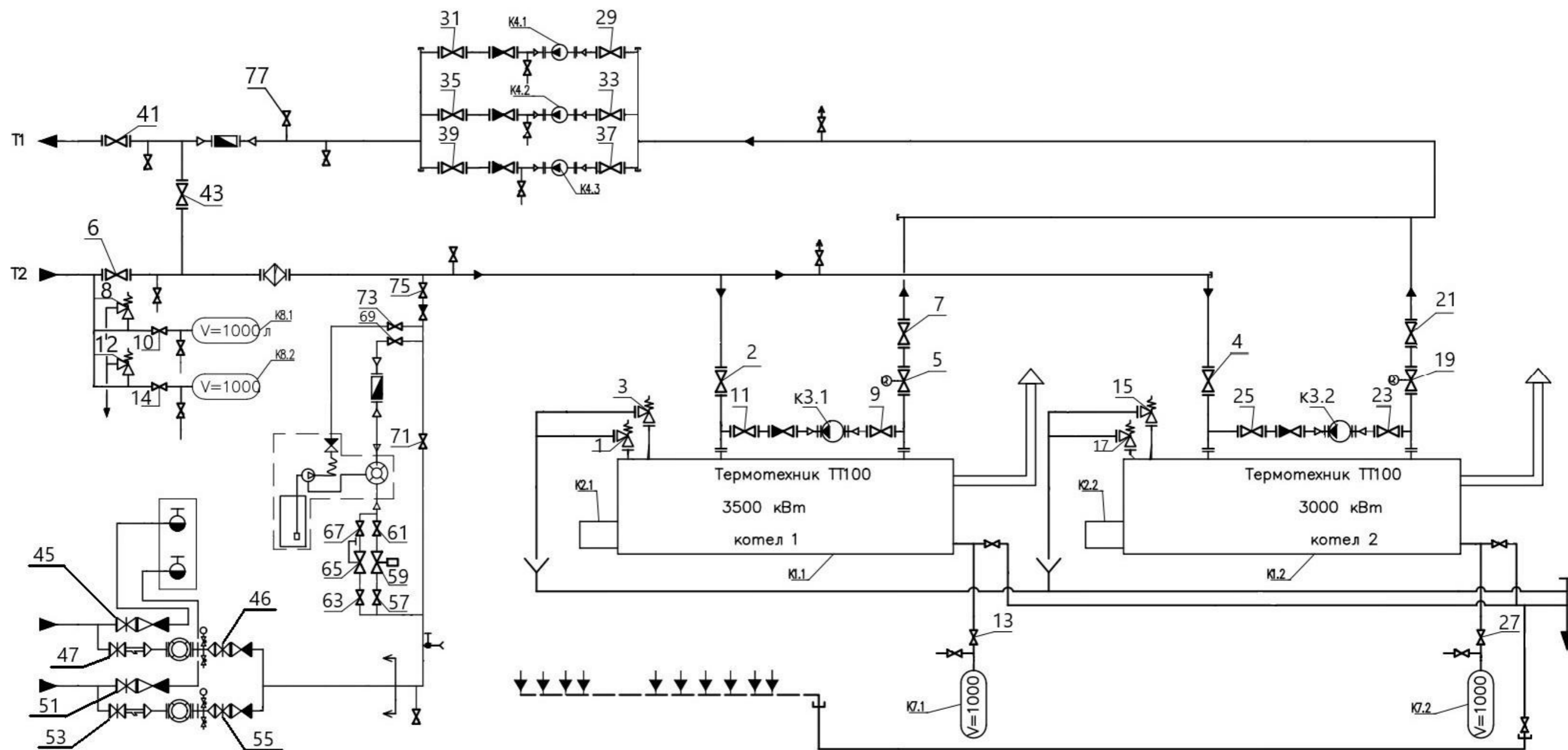
Тепловая схема

NC NORD COMPANY
СЕРЕБРЯЯ КОМПАНИЯ

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.

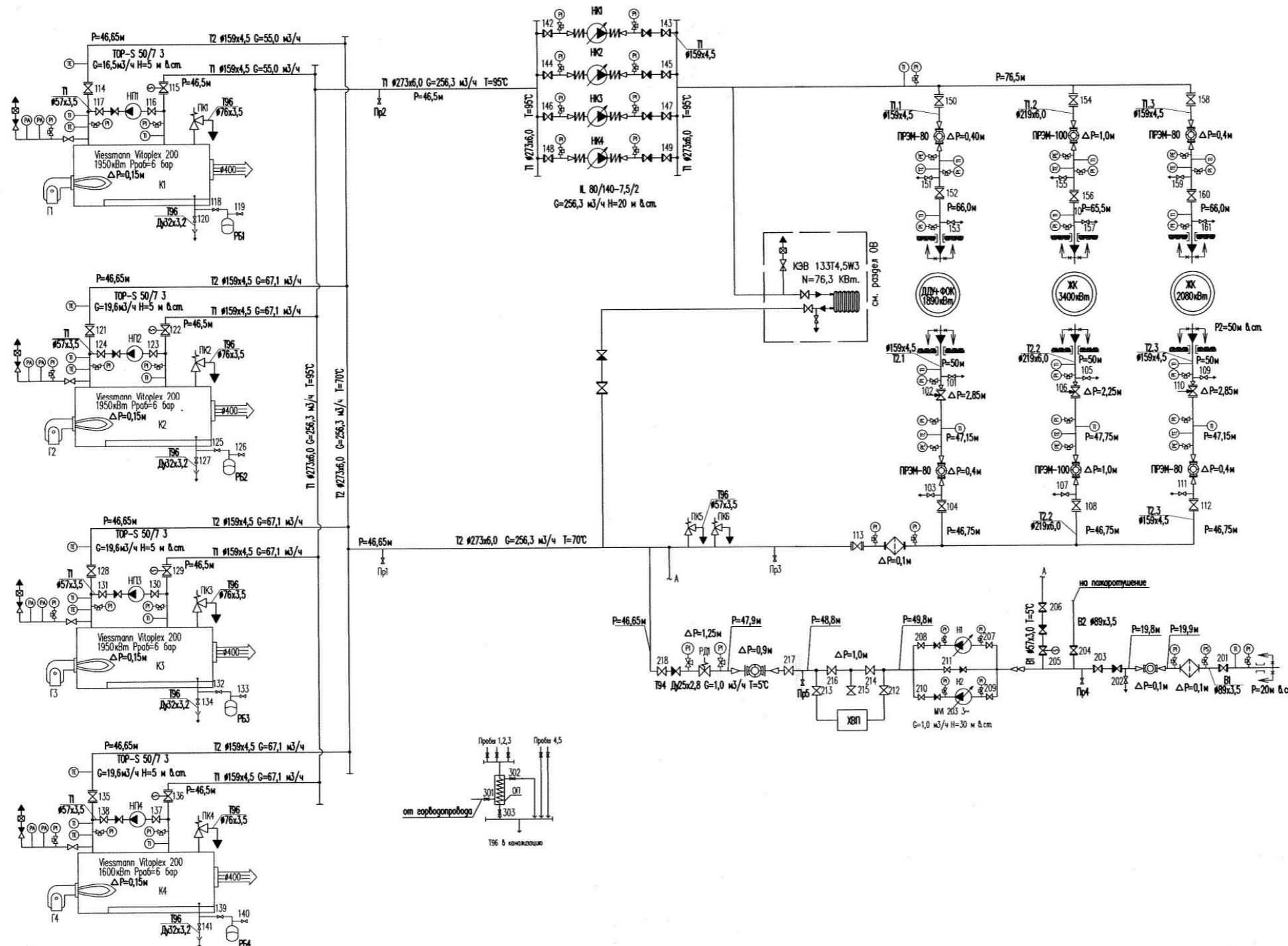


ПРИЛОЖЕНИЕ О

Технологическая схема котельной

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

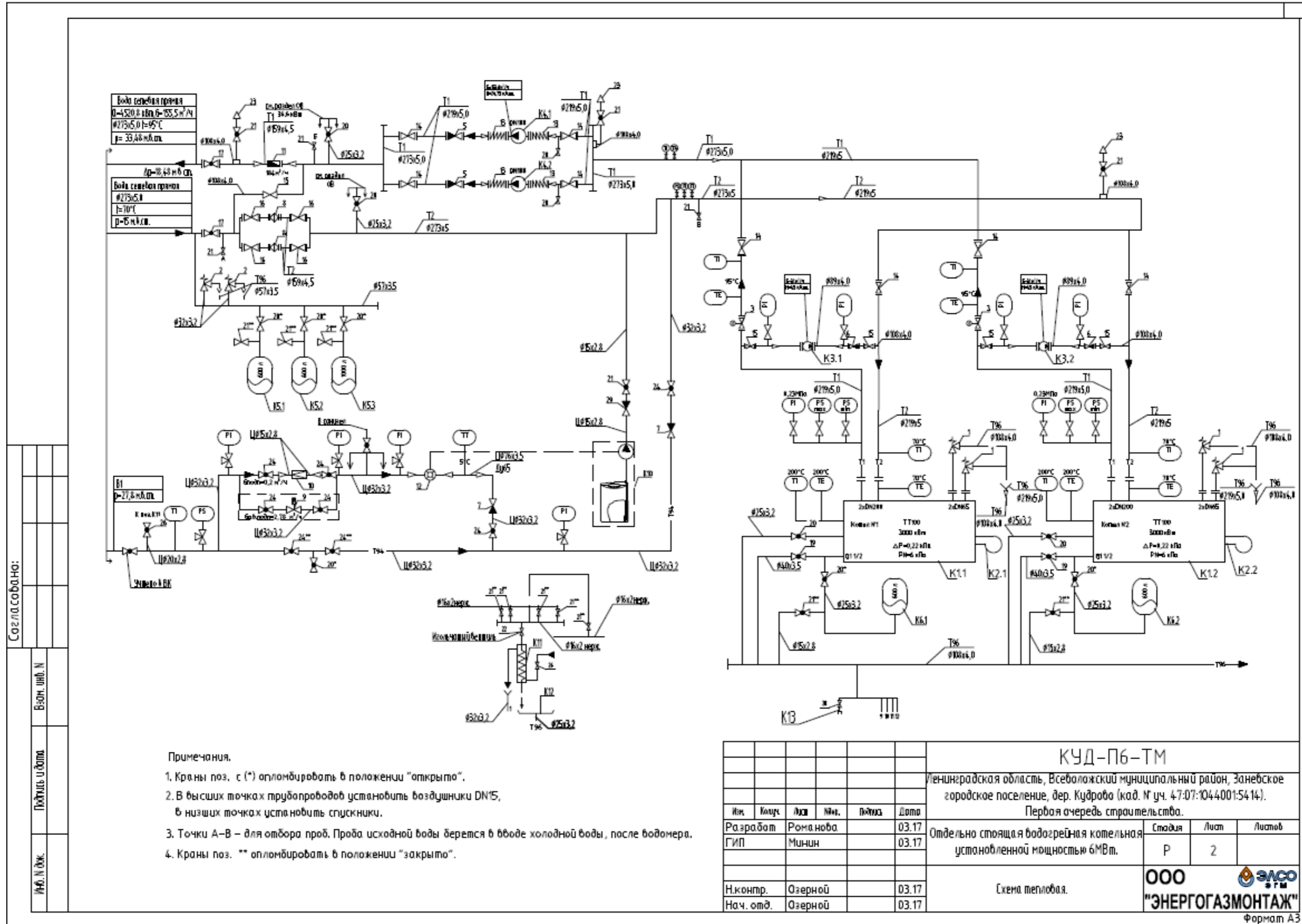
УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 ООО "Пром Импульс"
 _____ О.В. Шошин
 " " _____ 20 г.



Условное обозначение:

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

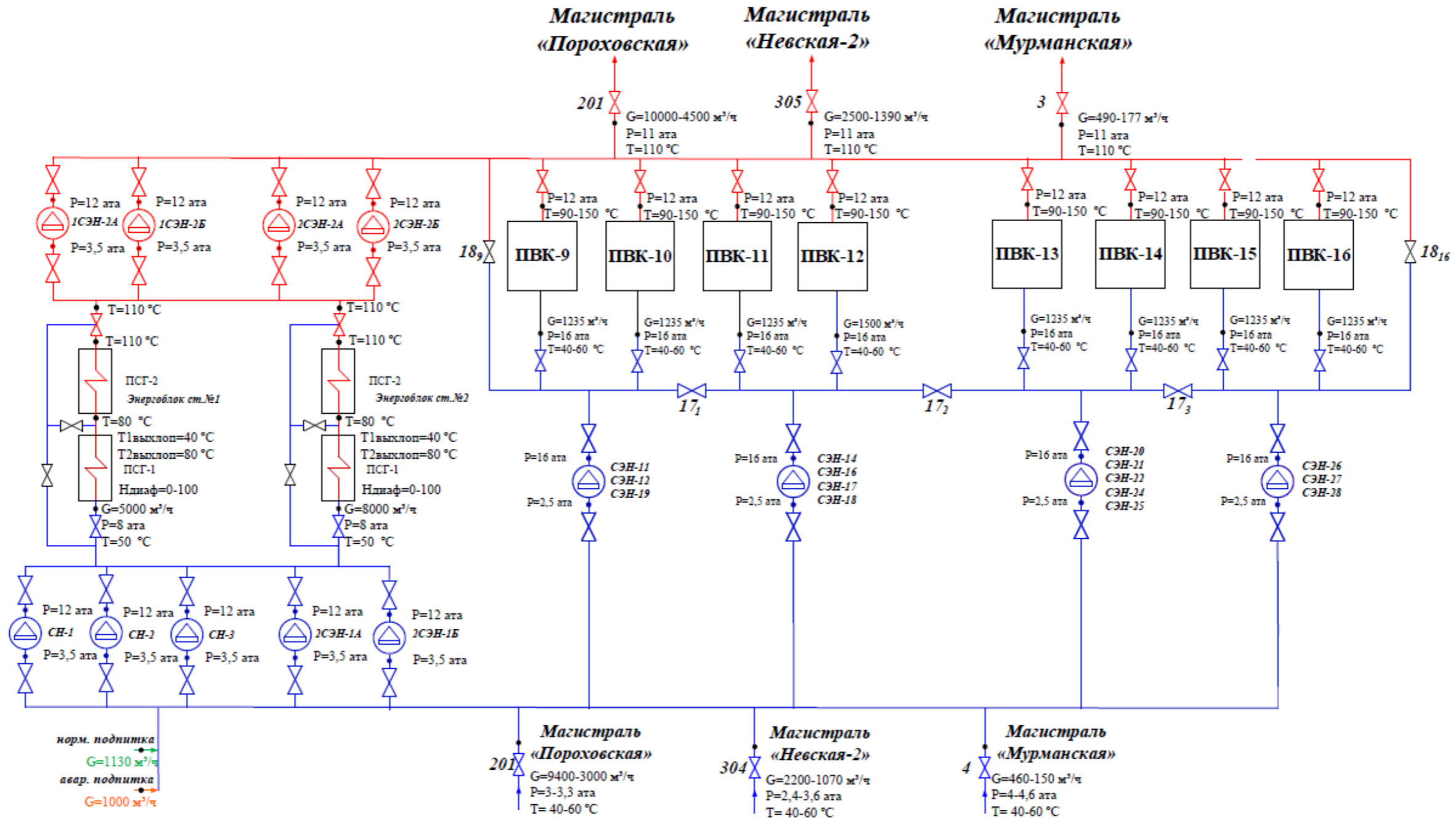
ПРИЛОЖЕНИЕ Р



- Примечания.
1. Краны поз. с (*) опломбировать в положении "открыто".
 2. В высших точках трубопроводов установить воздушники DN15, в низших точках установить спускники.
 3. Точки А-В – для отбора проб. Проба исходной воды берется в вводе холодной воды, после водомера.
 4. Краны поз. ** опломбировать в положении "закрыто".

ПРИЛОЖЕНИЕ С

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



ПРИЛОЖЕНИЕ Т

"Утверждаю"
Первый зам. генерального директора -
главный инженер
ООО "СМЭУ "Заневка"
Корниевский И.В.

Тепломеханическая схема котельной №40
в д. Янино -1 Всеволожского р-на, Ленинградской обл.

Перечень оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
K-1, K-2, K-4, K-5	Vitotax200-LW-A	Котел водогрейный автоматизированный Q= 13,8МВт ф Viessman	4	
		в комплекте с комбинированной горелкой GKP-1600ME ф Oilon		
K-3	Vitotax200-LW-2	Котел водогрейный автоматизированный Q= 3,2МВт ф Viessman	1	
		в комплекте с комбинированной горелкой GKP-300M II		
K-3	KM-65-50-160	Насос повысит. Q= 25 м³/ч H=40м.в.ст.N=5,5 квт ф.KSB	2	
K-4	Etaport-R200-500	Насос сетевой водыQ= 480 м³/ч H=65м.в.ст.N=132 квт ф.KSB	3	зимний
K-5	Etabloc100-160	Насос сетевой водыQ= 248,3 м³/ч H=29,6м.в.ст.N=37 квт ф.KSB	2	летний
K-6	Etabloc32-160	Насос контура ГВС Q=18,6 м³/ч H=30,1м.в.ст.N=3,0 квт ф.KSB	2	
K-7	Movites VF 04/04	Насос подпиточ воды Q=5,3 м³/ч H= 25,6м.в.ст.N= 0,75 квт ф.KSB	2	
K-8	Etabloc 80-200	Насос рециркуляции воды Q=100 м³/ч H=15м.в.ст.N= 5,5 квт ф.KSB	2	
K-9	НН№14	Подогреватель ГВС, ч-ло пластин 22 AISI316, ЗАО "Ридан"	2	
K-10	НН№41	Подогреватель сетевой, ч-ло пластин 116 AISI316, ЗАО "Ридан"	2	
K-11	Etabloc100-160	Насос сет.на жил.посQ= 280 м³/ч H=40м.в.ст.N=45 квт ф.KSB	2	
K-12	ВПУ	Водоподготовительная установка ф.. Экодар	1	
1	ПРЭМ-3	Преобразователь расхода электромагнитный Ду 200	2	
2	ПРЭМ-3	Преобразователь расхода электромагнитный Ду 150	2	
3	ПРЭМ-3	Преобразователь расхода электромагнитный Ду 50	1	
4	ПРЭМ-3		4	
6	T32.03.00.000	Грязевик Ду300	1	сер.4.933-16 выл.8
7		Колодец дренажный	1	
8	4.903-10	Грязевик Ду400	1	

