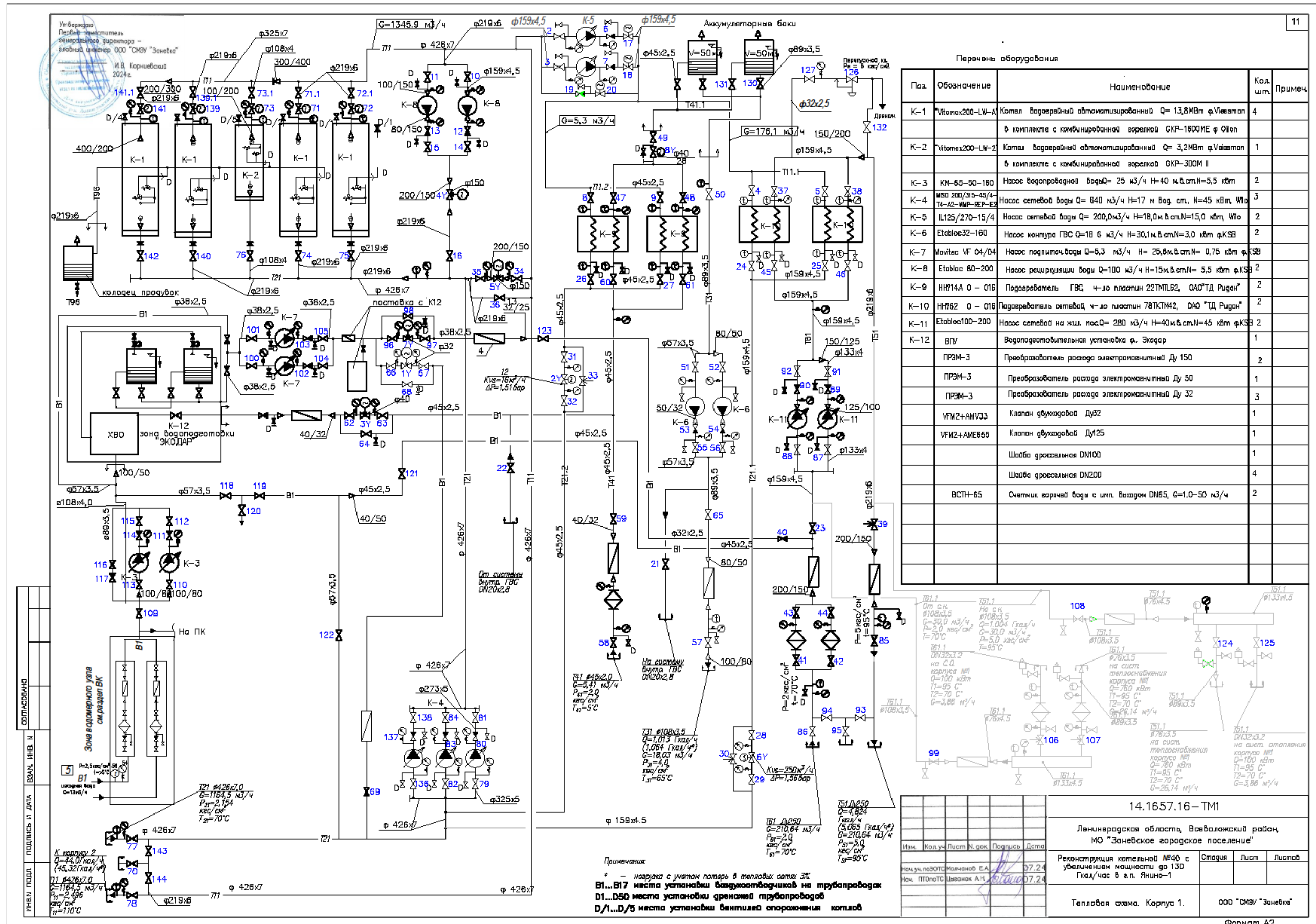




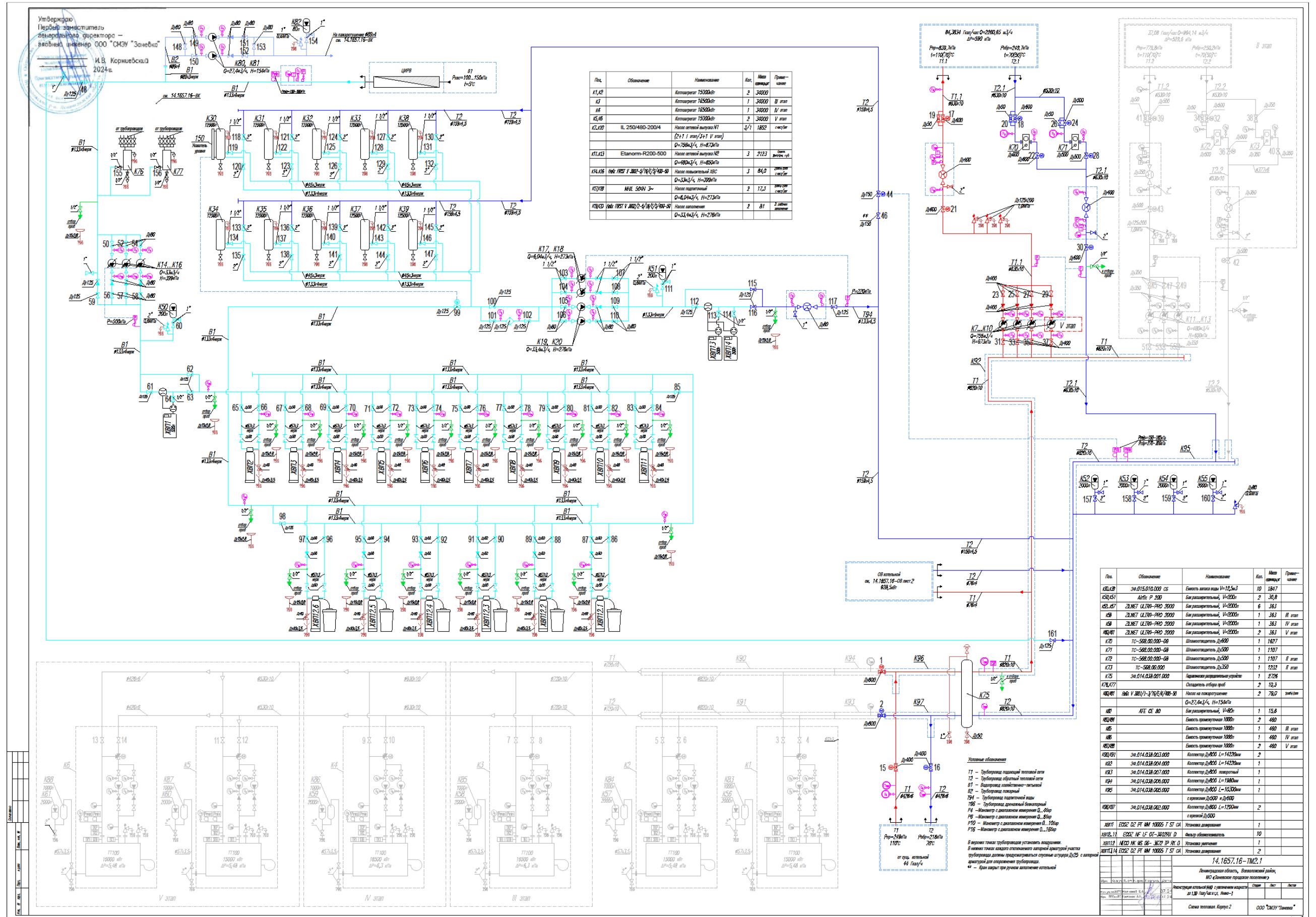
**Схема теплоснабжения  
Заневского городского поселения  
Всеволожского района  
Ленинградской области  
на период до 2040 года  
(Актуализация на 2027 год)**

**Приложение А-Т**

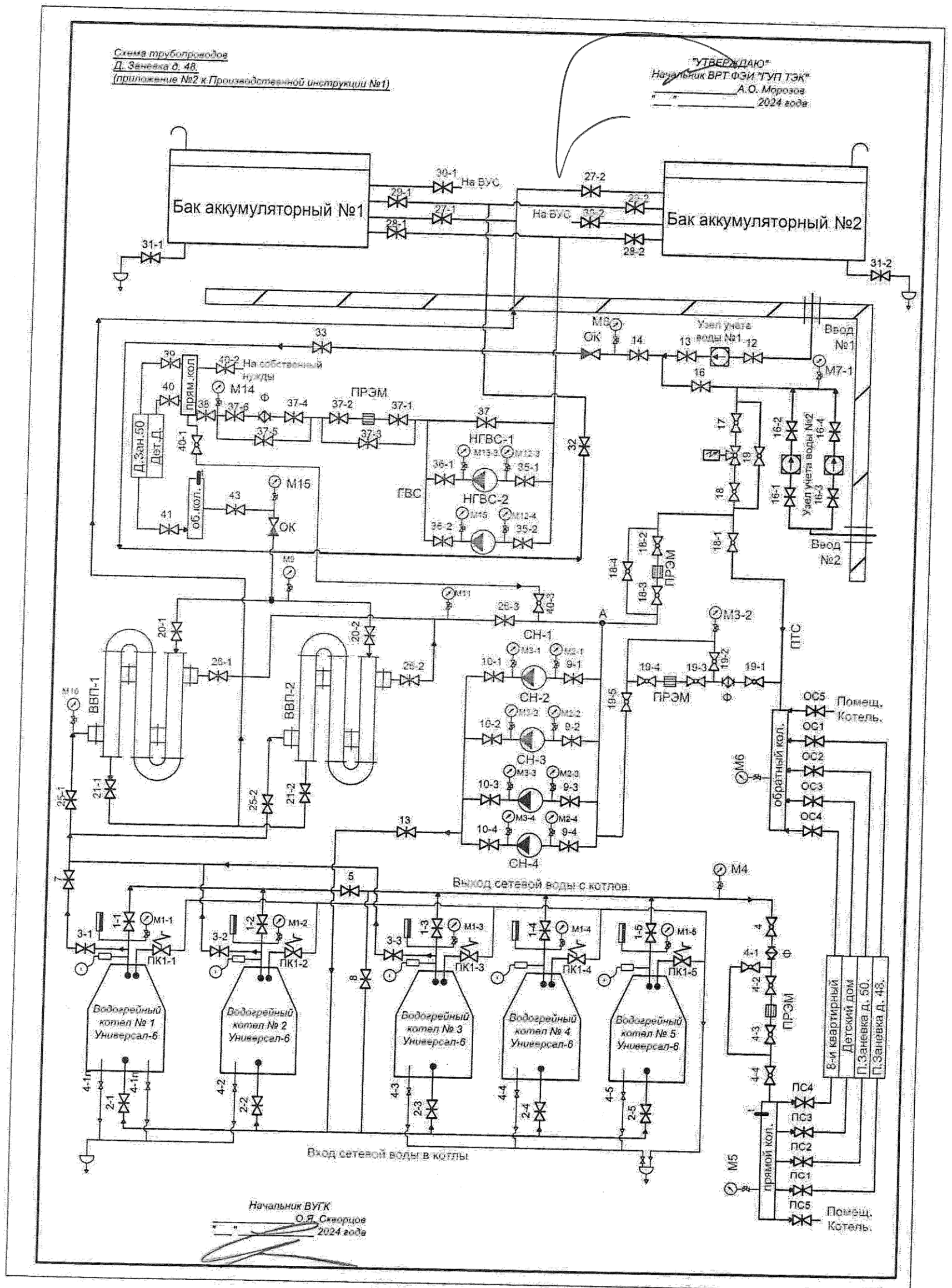
# ПРИЛОЖЕНИЕ А-1



## ПРИЛОЖЕНИЕ А-2

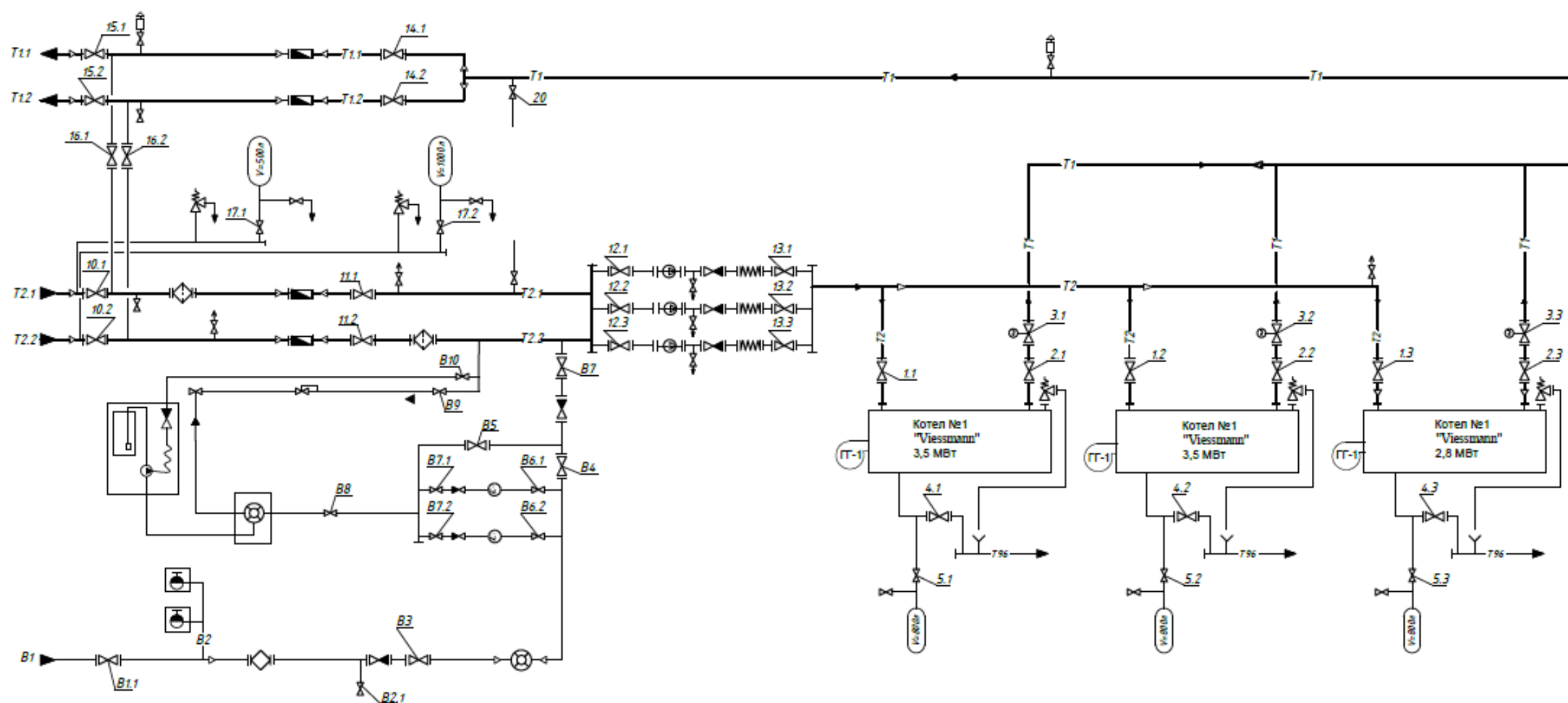


# ПРИЛОЖЕНИЕ Б



# 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 |

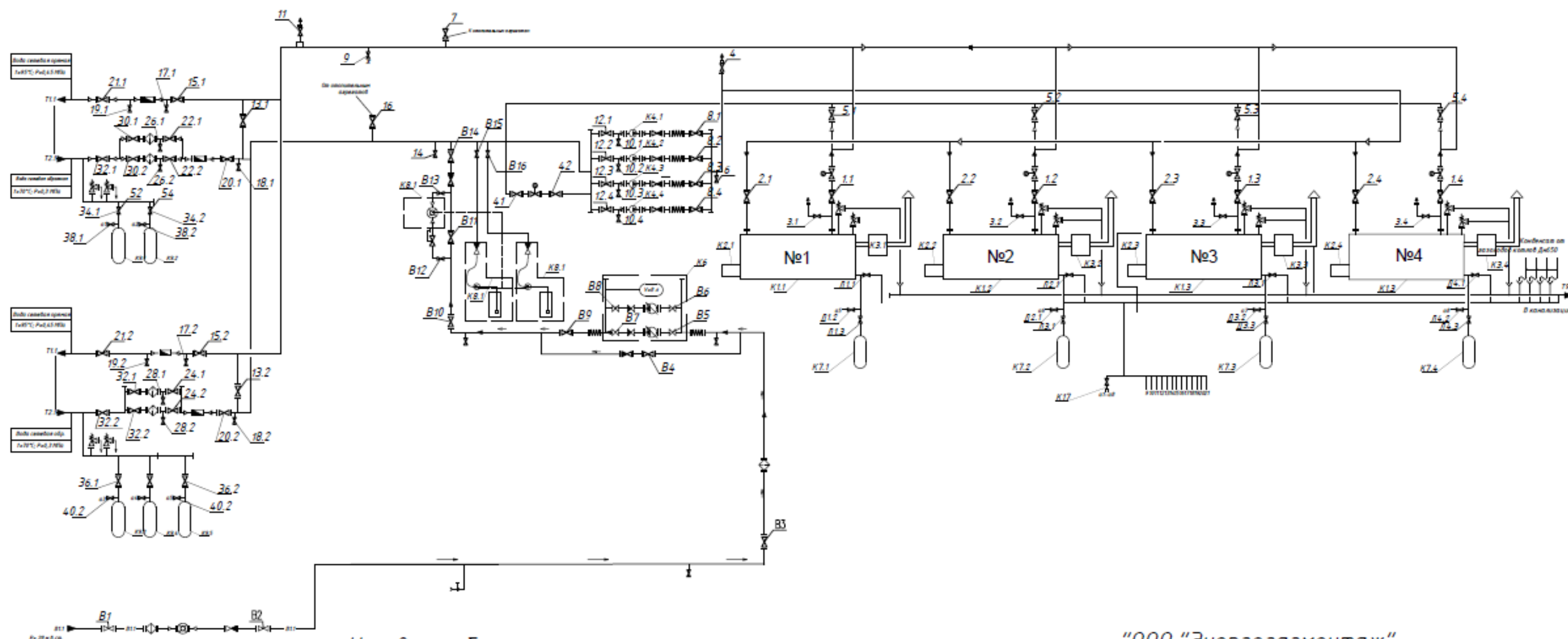
ООО «ЭГМ»

Автоматизированная отдельно стоящая газовая котельная  
установленной мощностью 9,8 МВт

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

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г

## Эксплуатационная тепловая схема



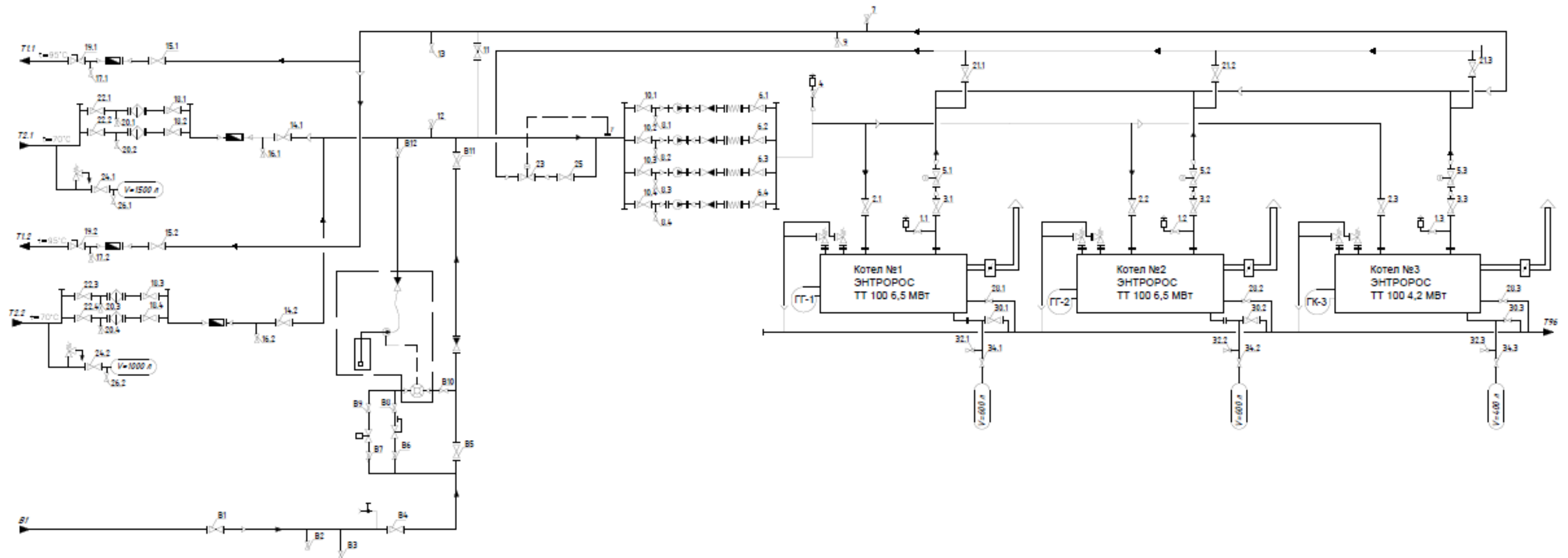
Условные обозначения

| 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, 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               |             | Т1 (Т2) Трубопровод подающий (обратный) |
|             | Счетчик воды турбинный    |             | В1 Водопровод хозяйственно-питьевой     |
|             | Кран с электроприводом    |             | Т96 Трубопровод дренажный безнапорный   |
|             | Компенсатор               |             | ГГ-1, ГГ-2 Горелка газовая ГР 700 М     |
|             | Клапан соленоидный        |             | ГК-3 Горелка комбинированная ГР 450 М   |

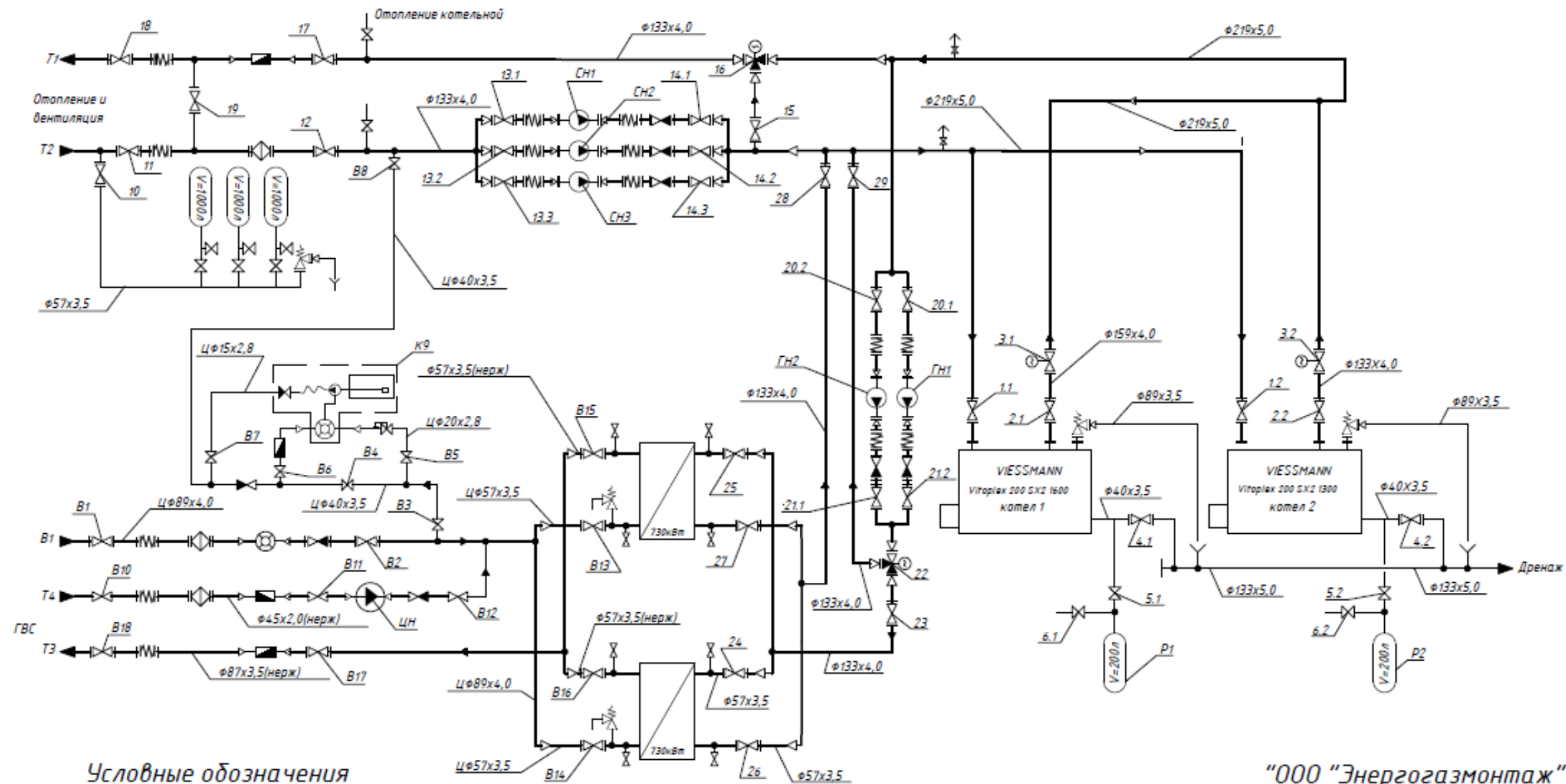
ООО «ЭГМ»

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

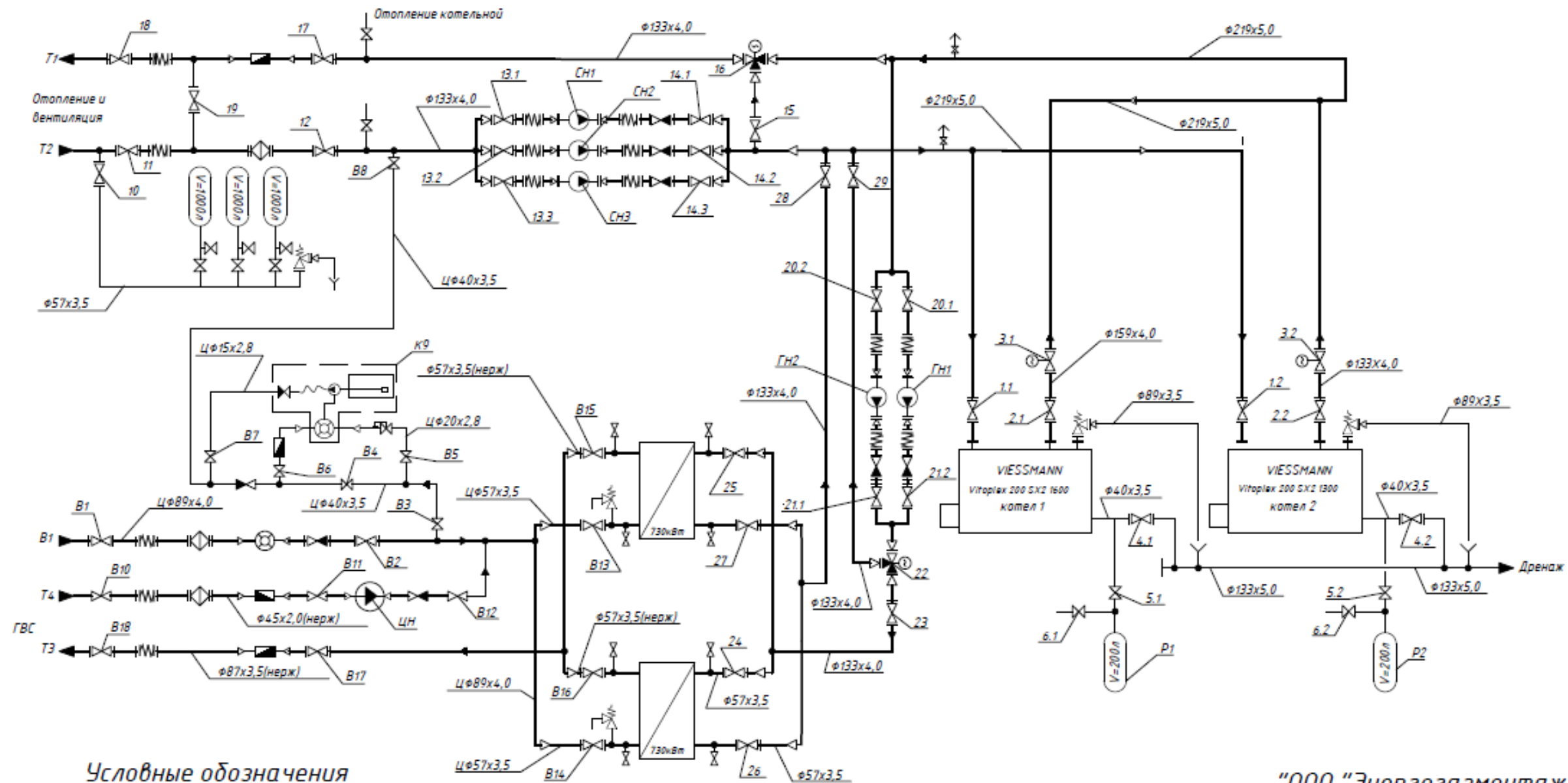


| Обозначение | Наименование                     | Обозначение | Наименование                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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<br>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<br>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<br>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



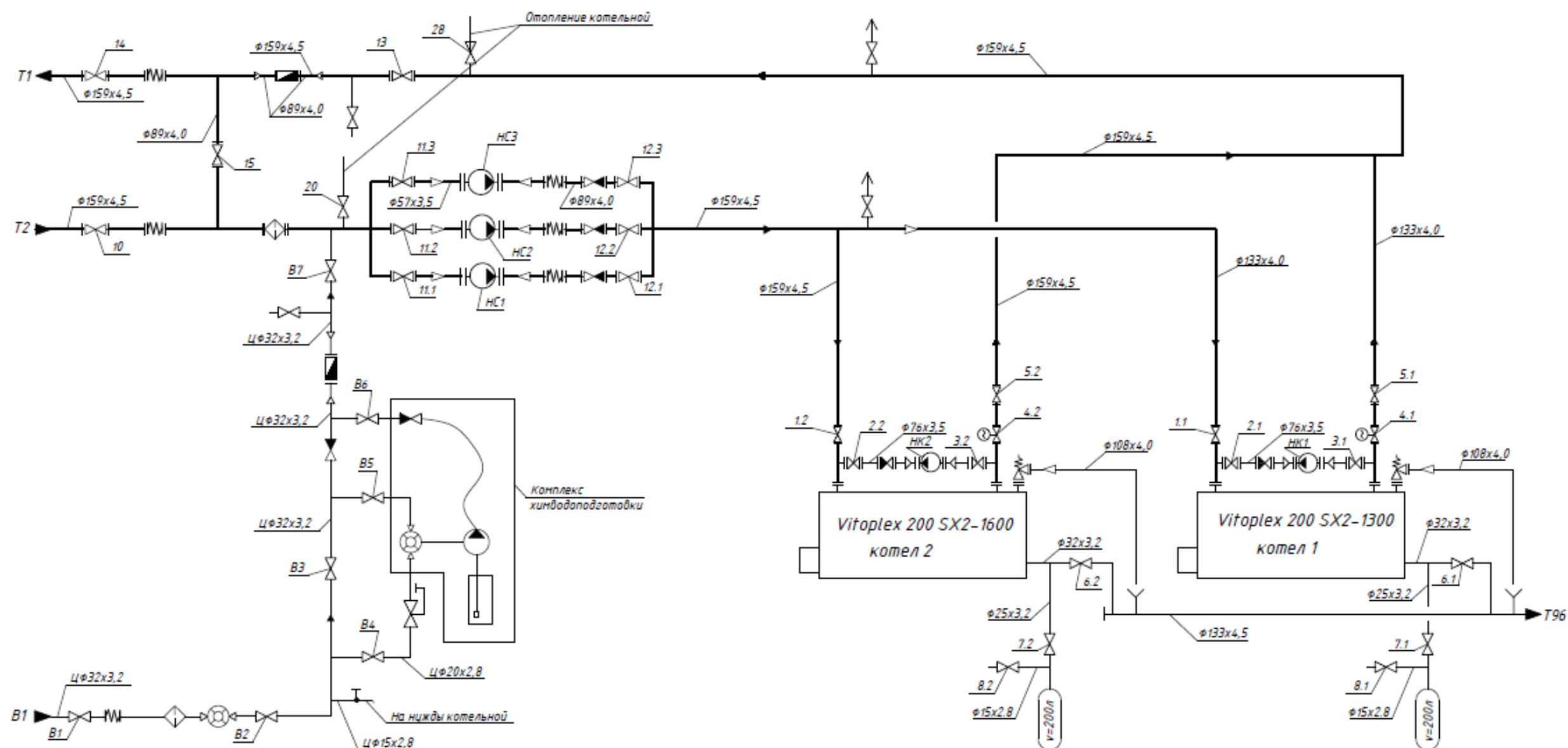
Условные обозначения

| 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<br>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<br>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<br>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

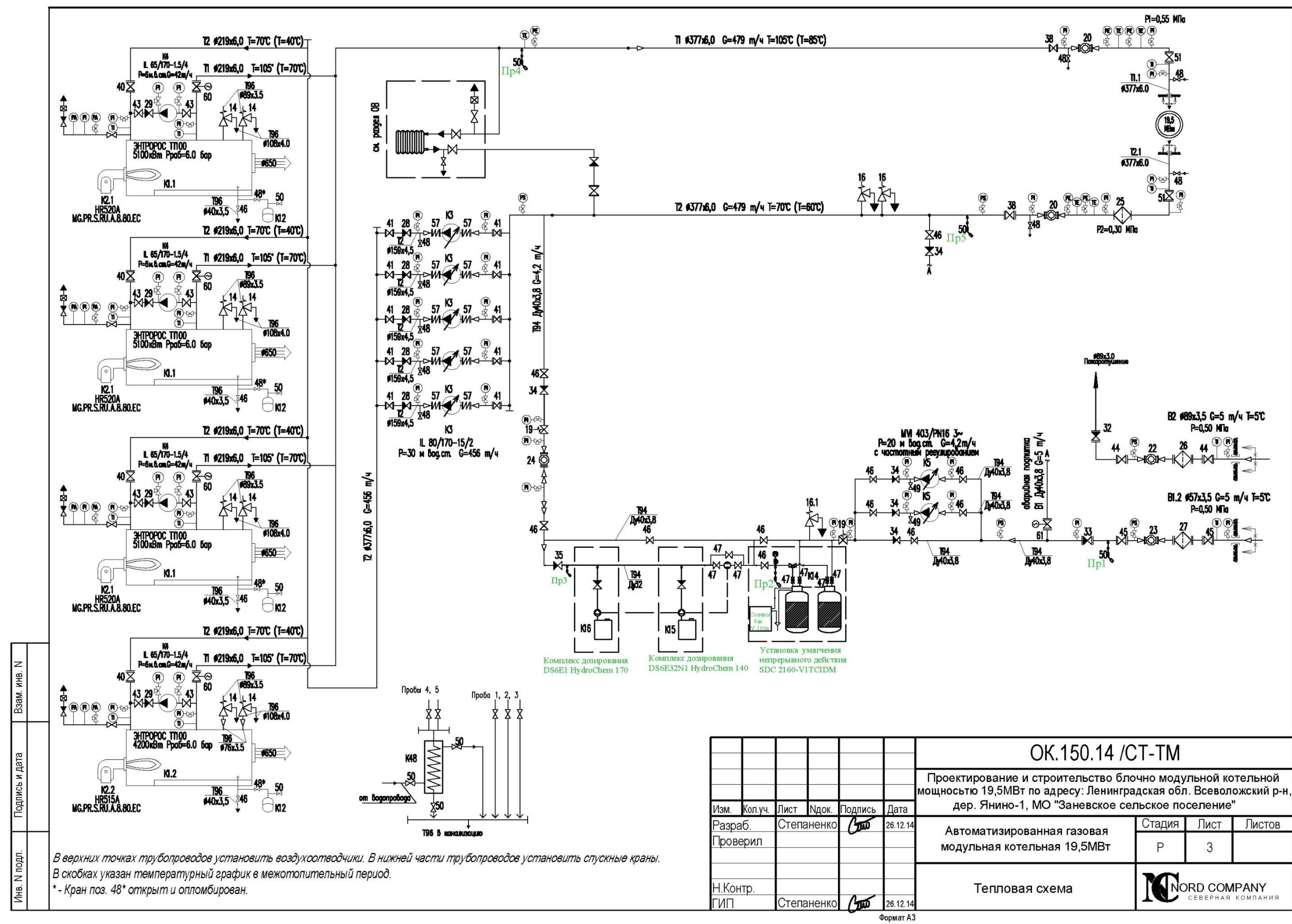


### Условные обозначения

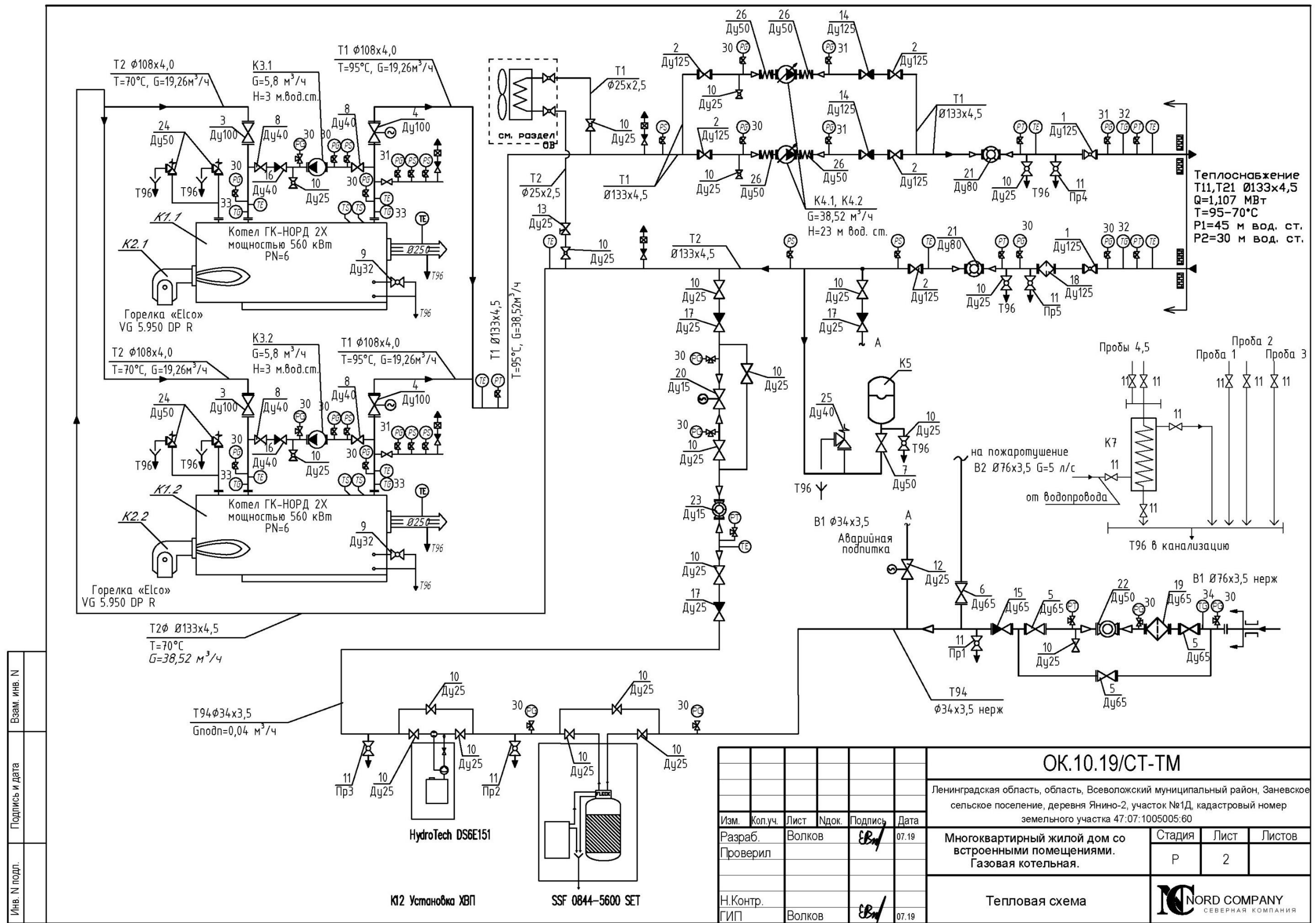
| Обозначение | Наименование                     | Обозначение | Наименование                                                                           |
|-------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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<br>G=29 м.куб/ч, H=13 м.вод.ст.                    |
|             | Воздухоотводчик автоматический   | НК1, НК2    | Насос рециркуляционный котловой Grundfos<br>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

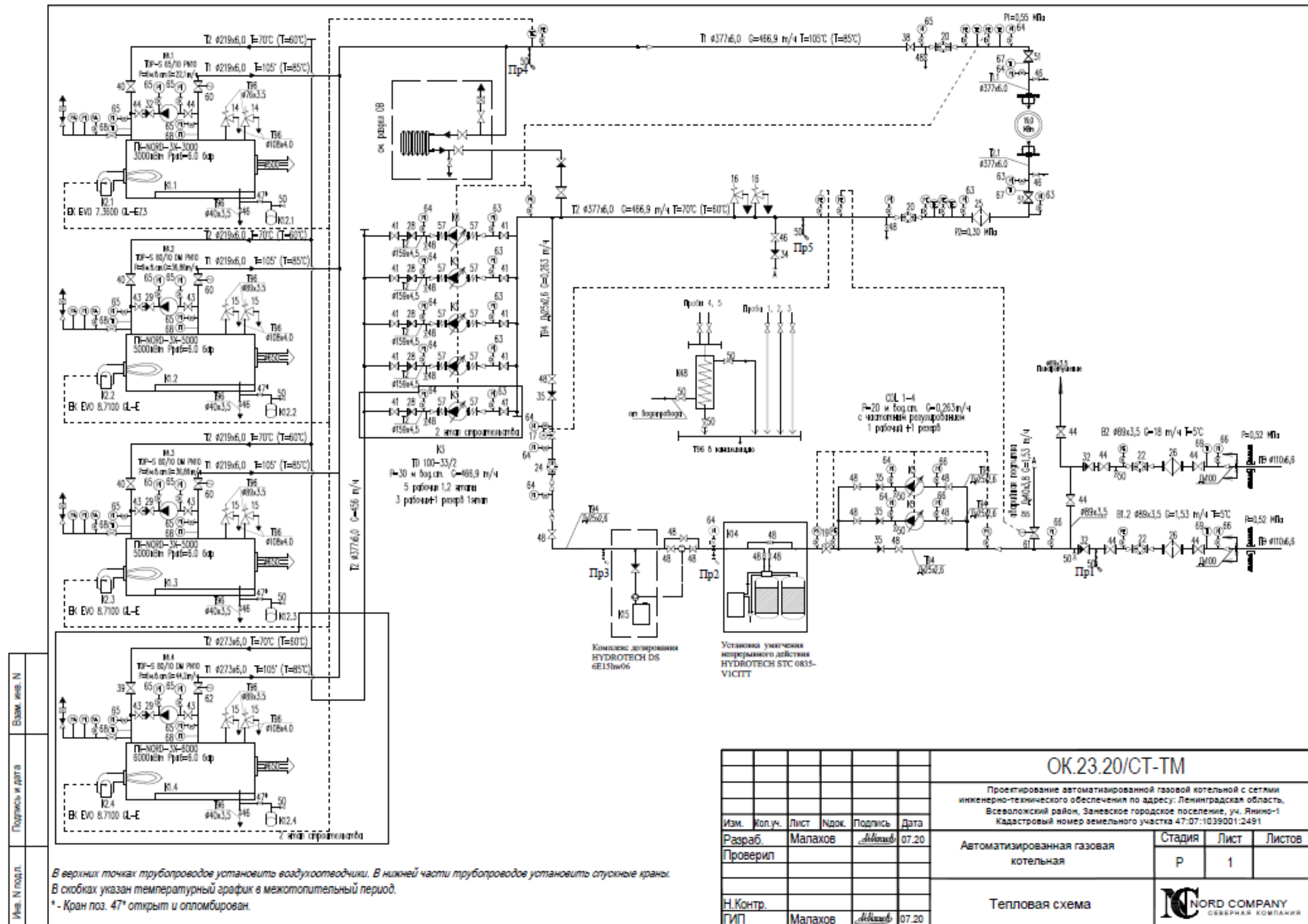
ПРИЛОЖЕНИЕ И



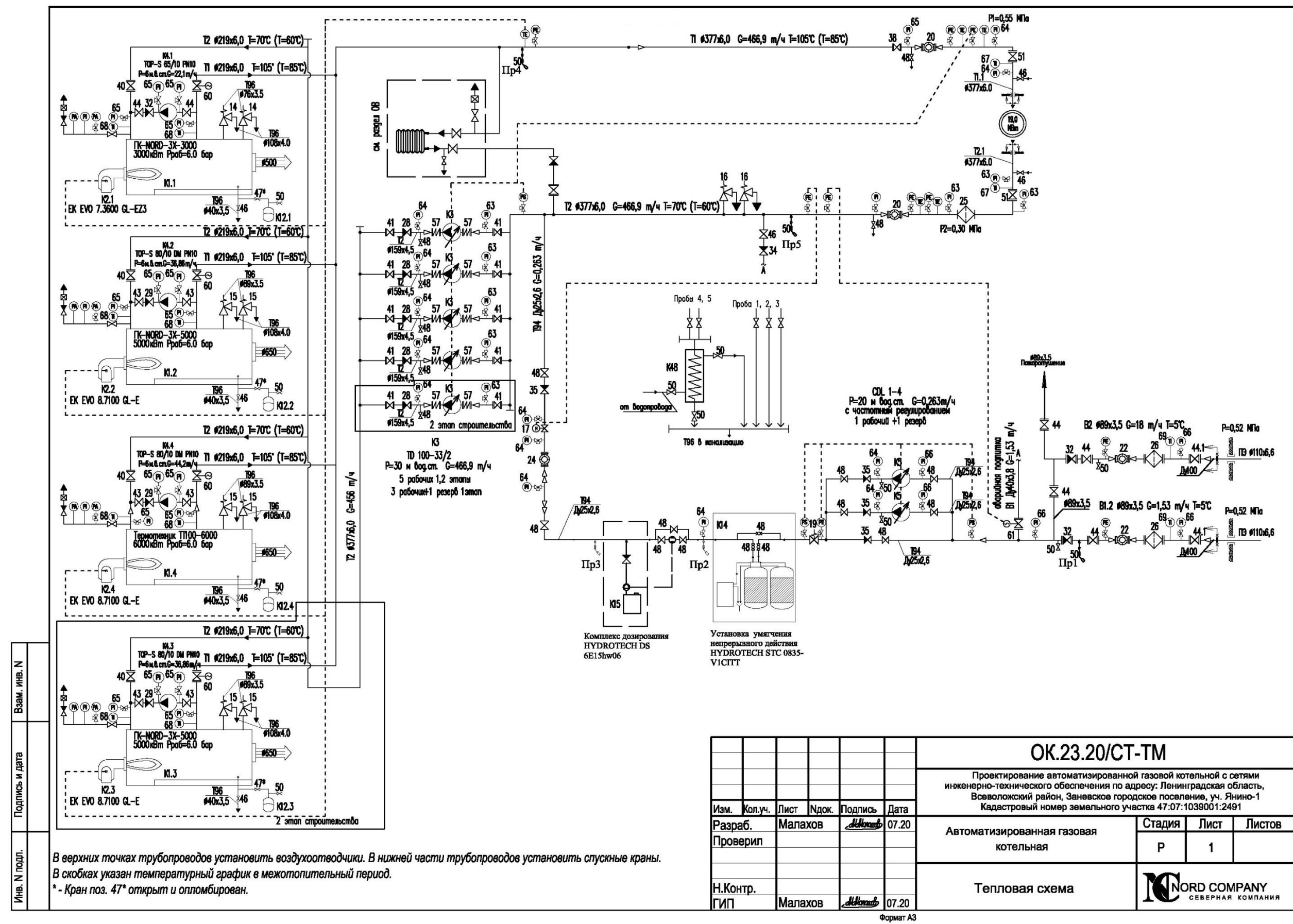
## ПРИЛОЖЕНИЕ К



# ПРИЛОЖЕНИЕ Л



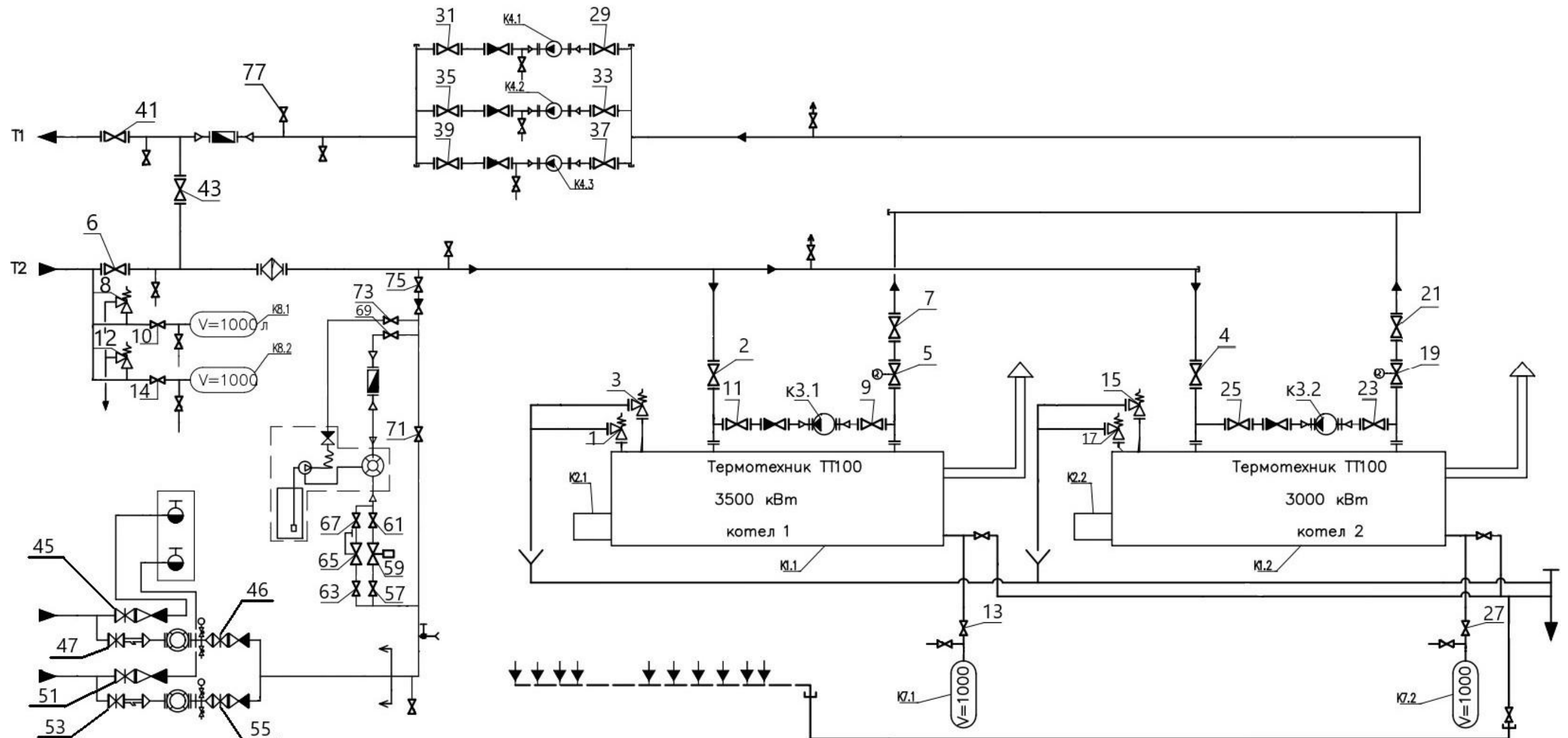
ПРИЛОЖЕНИЕ М



# 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

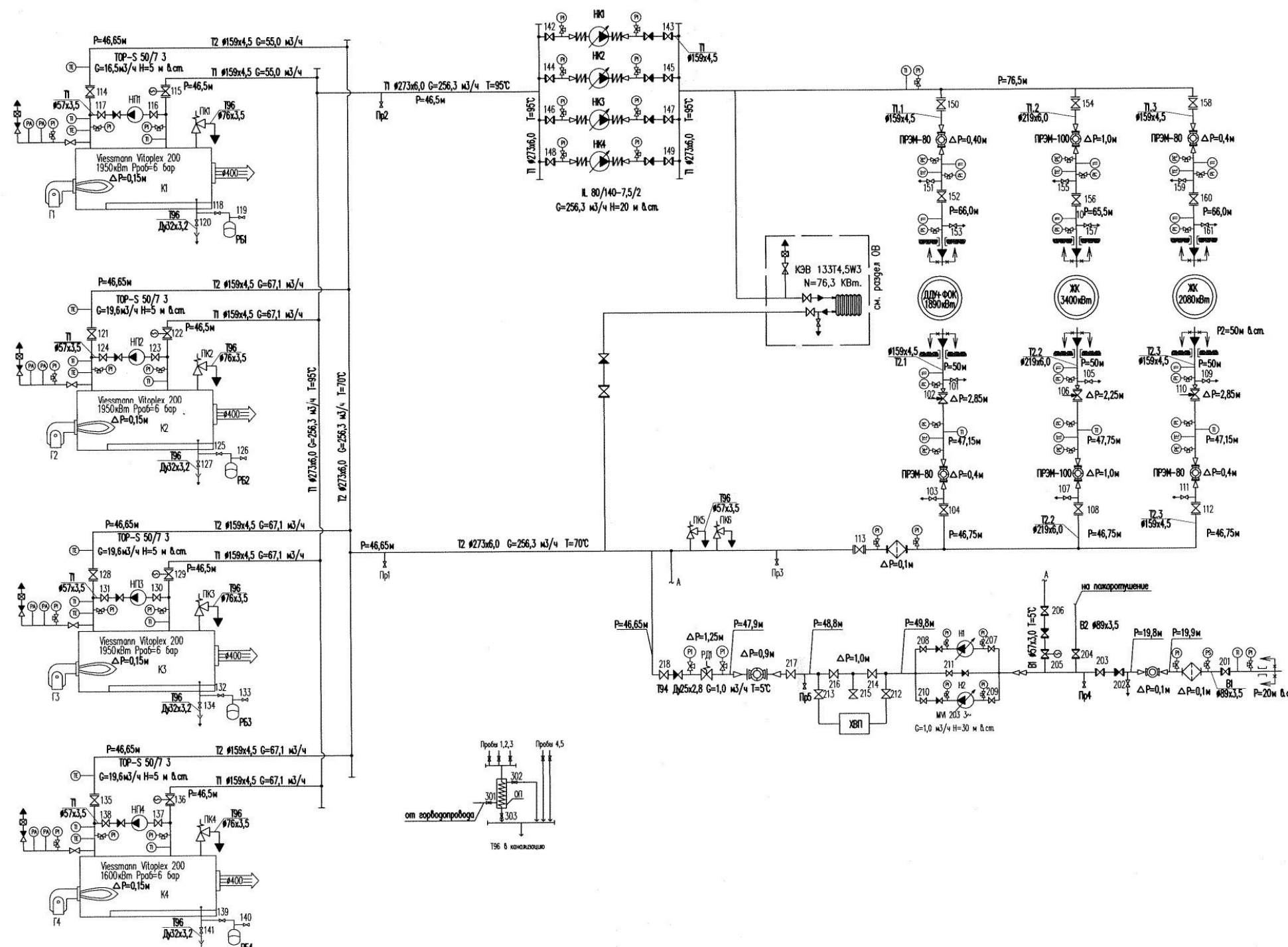
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

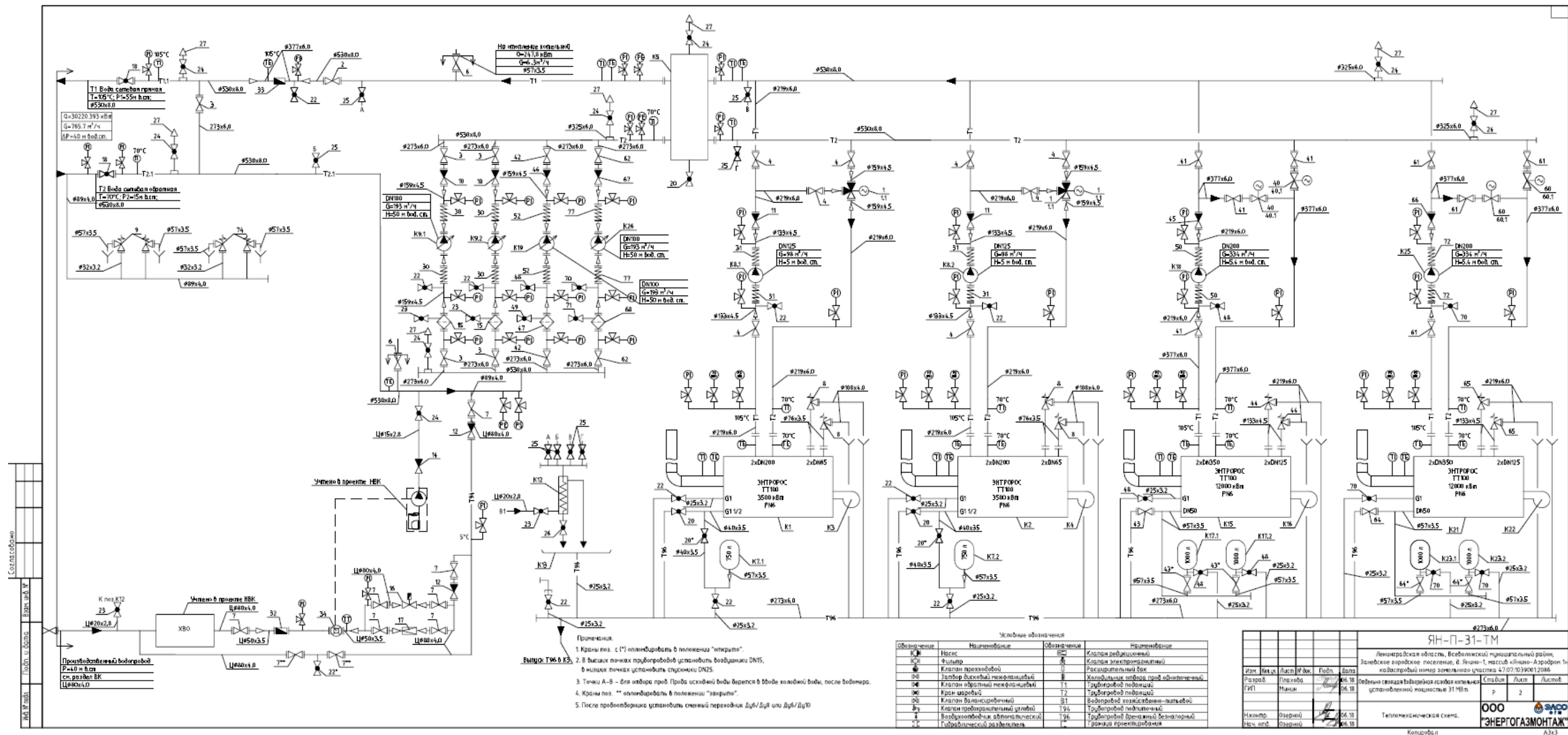
ООО "Пром Импульс"

О.В. Шошин

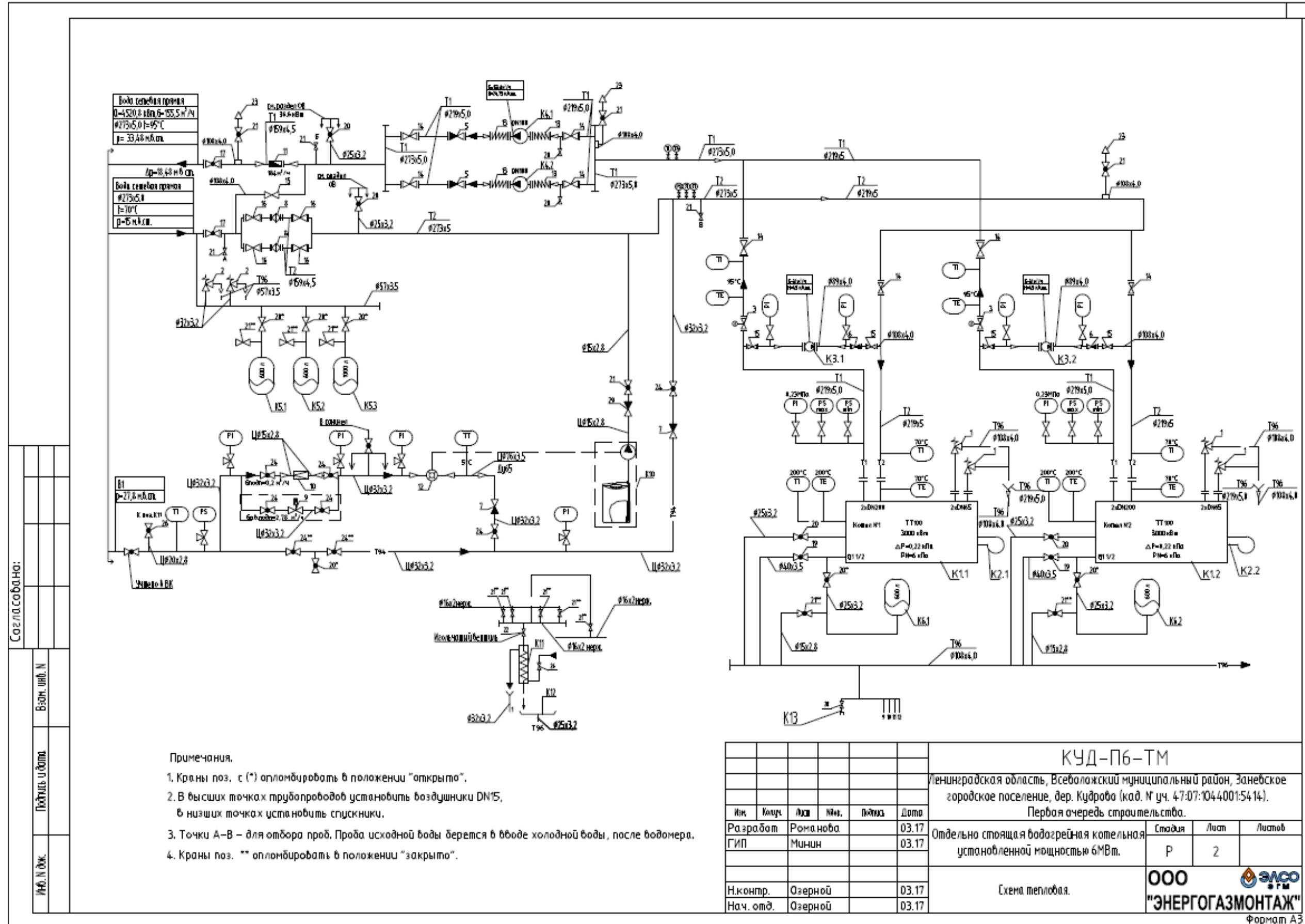
" " 20 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ П



# ПРИЛОЖЕНИЕ Р



## ПРИЛОЖЕНИЕ С

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

