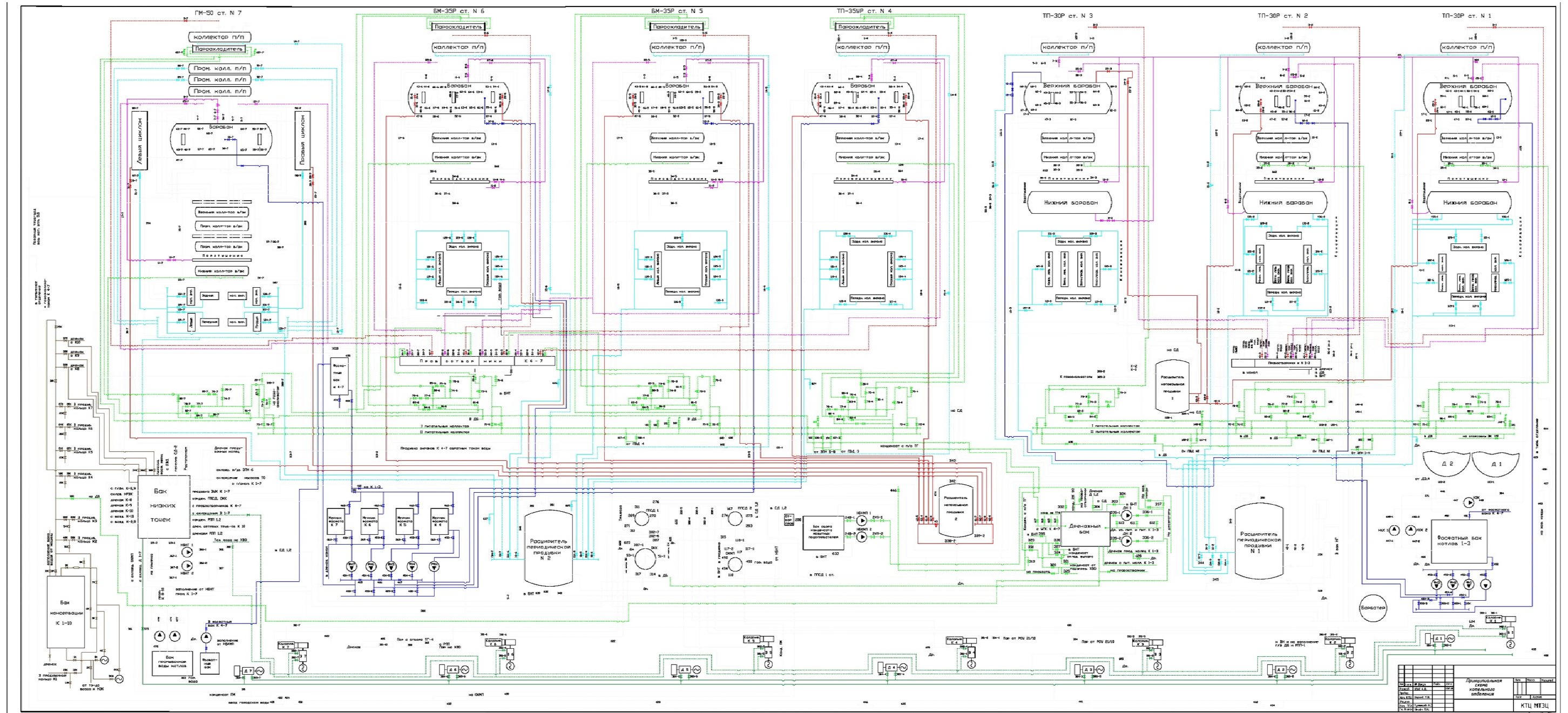
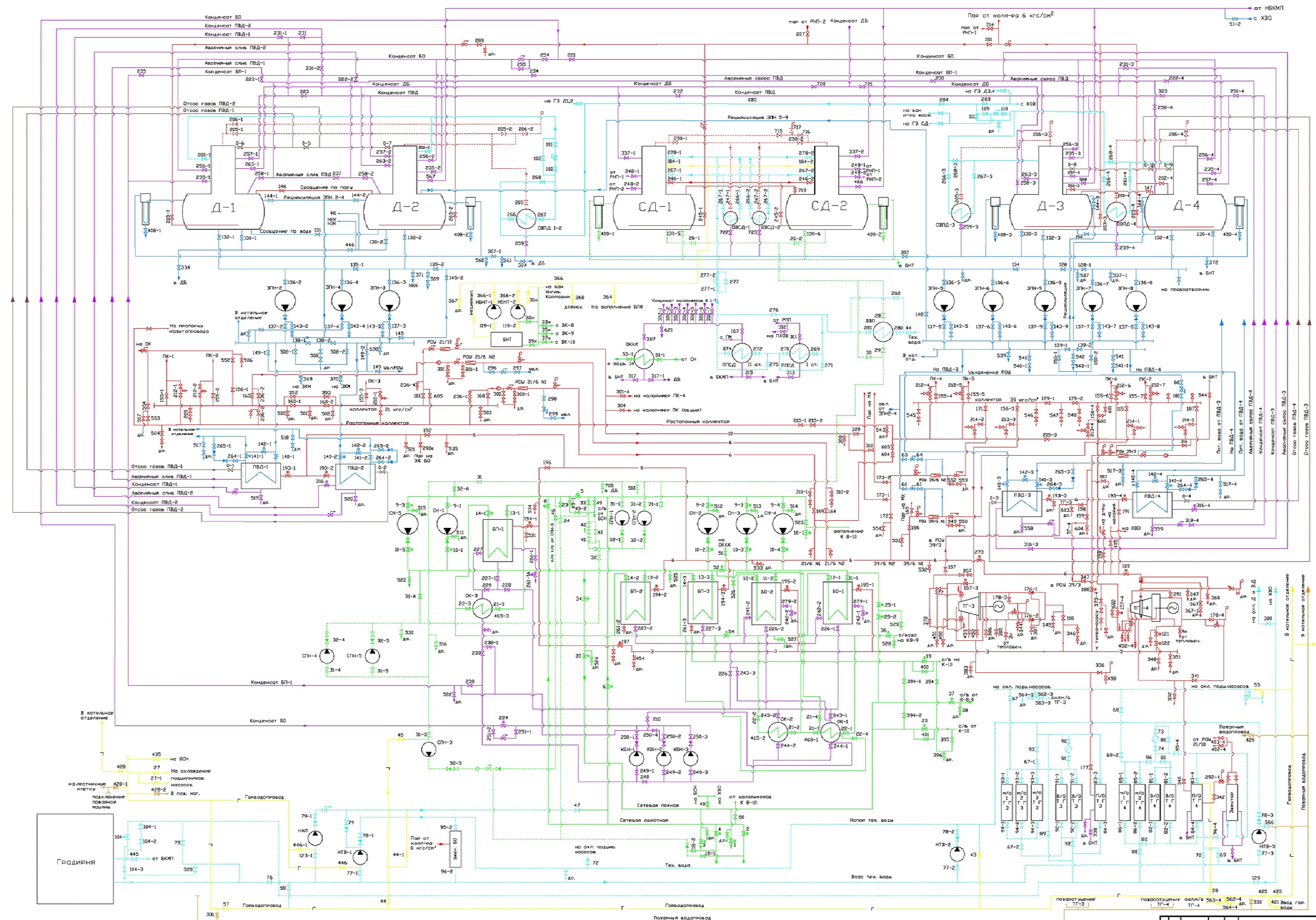


Приложение А
Принципиальная технологическая схема котельного и турбинного отделений Мурманской ТЭЦ



Принципиальная технологическая схема турбинного отделения Мурманской ТЭЦ

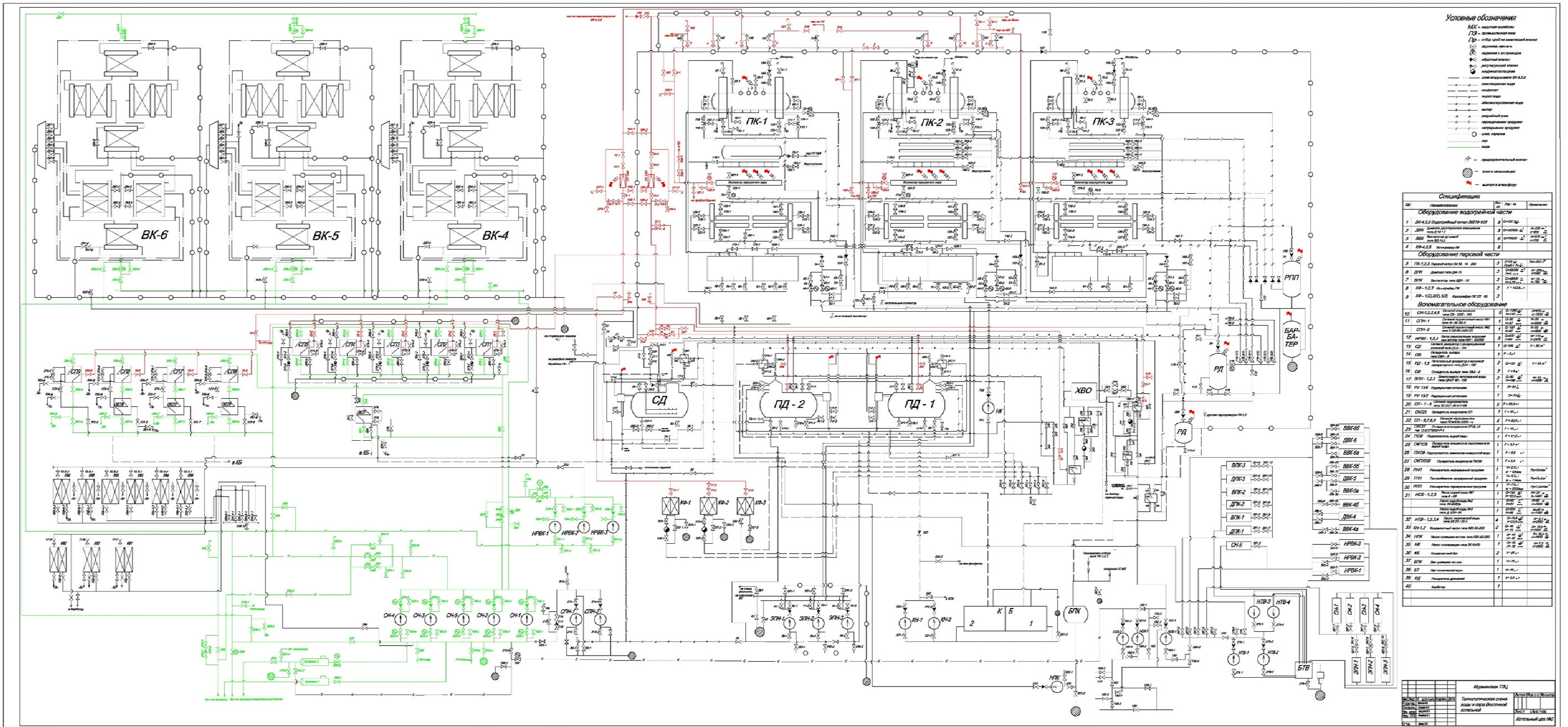


- Пар с деаэрацией
- Вода с БИТ
- Питательная вода ПД 1-4
- Техническая вода
- Химическая очищенная вода
- Горючая вода
- Вода с БИТ
- Питательная вода СД 1-2
- Конденсат
- Пасажирский водопровод

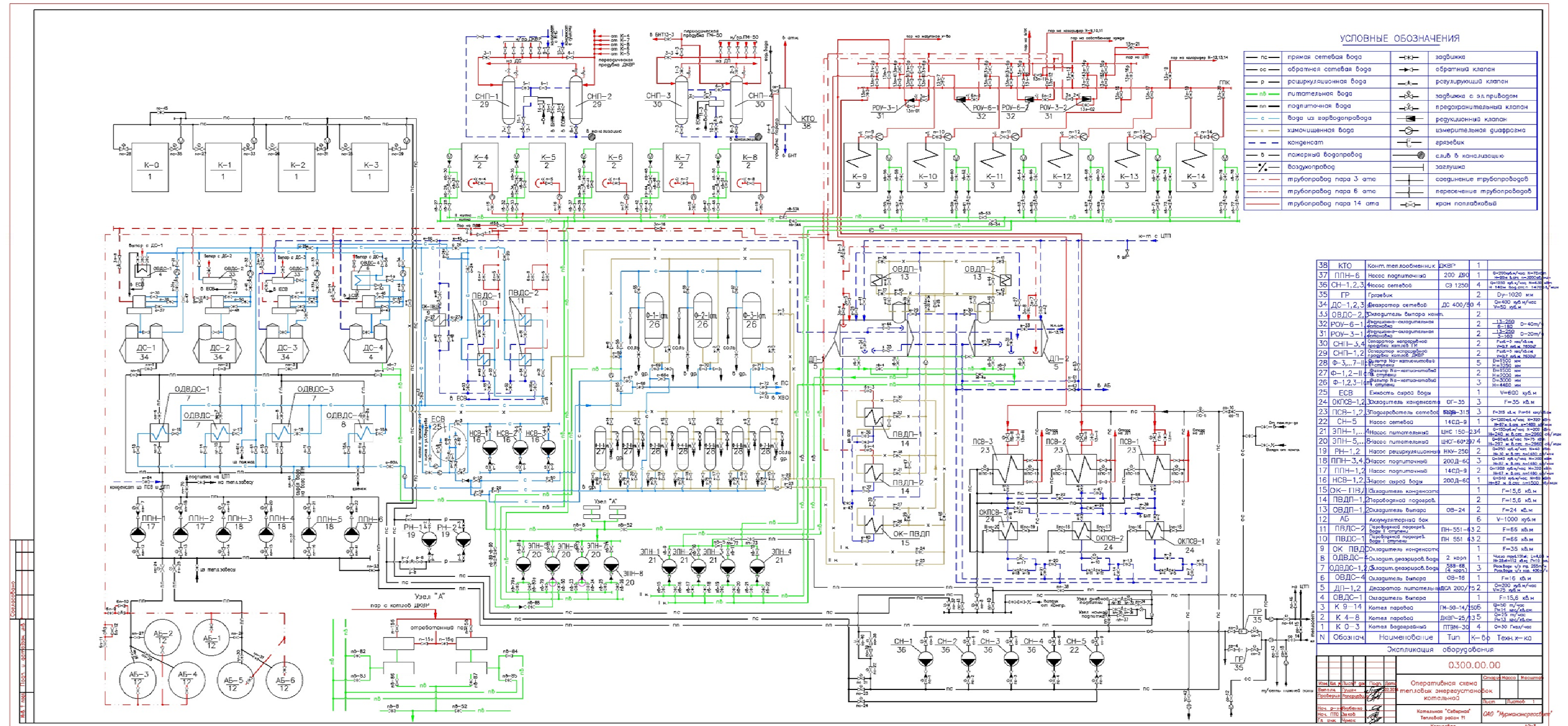
Техническая схема турбинного отделения котлоагрегатного цеха				Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист 1	Лист 1

КТЦ МТЭЦ

Приложение В
Принципиальная технологическая схема котельного цеха №2 («Восточной» котельной)

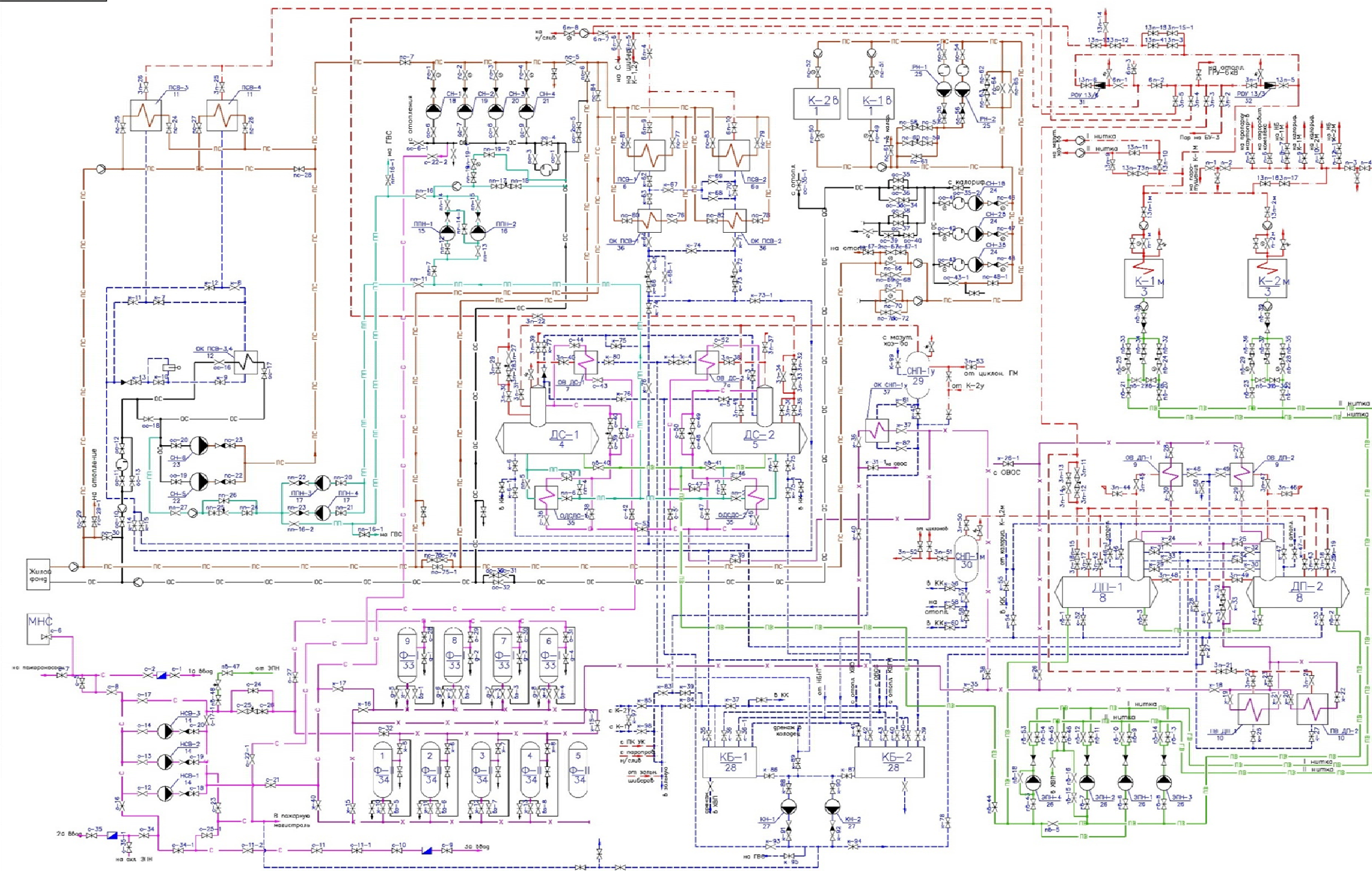


Приложение Г Принципиальная технологическая схема Северной котельной



Приложение Д Принципиальная технологическая схема «Роста»

00.00.00.00

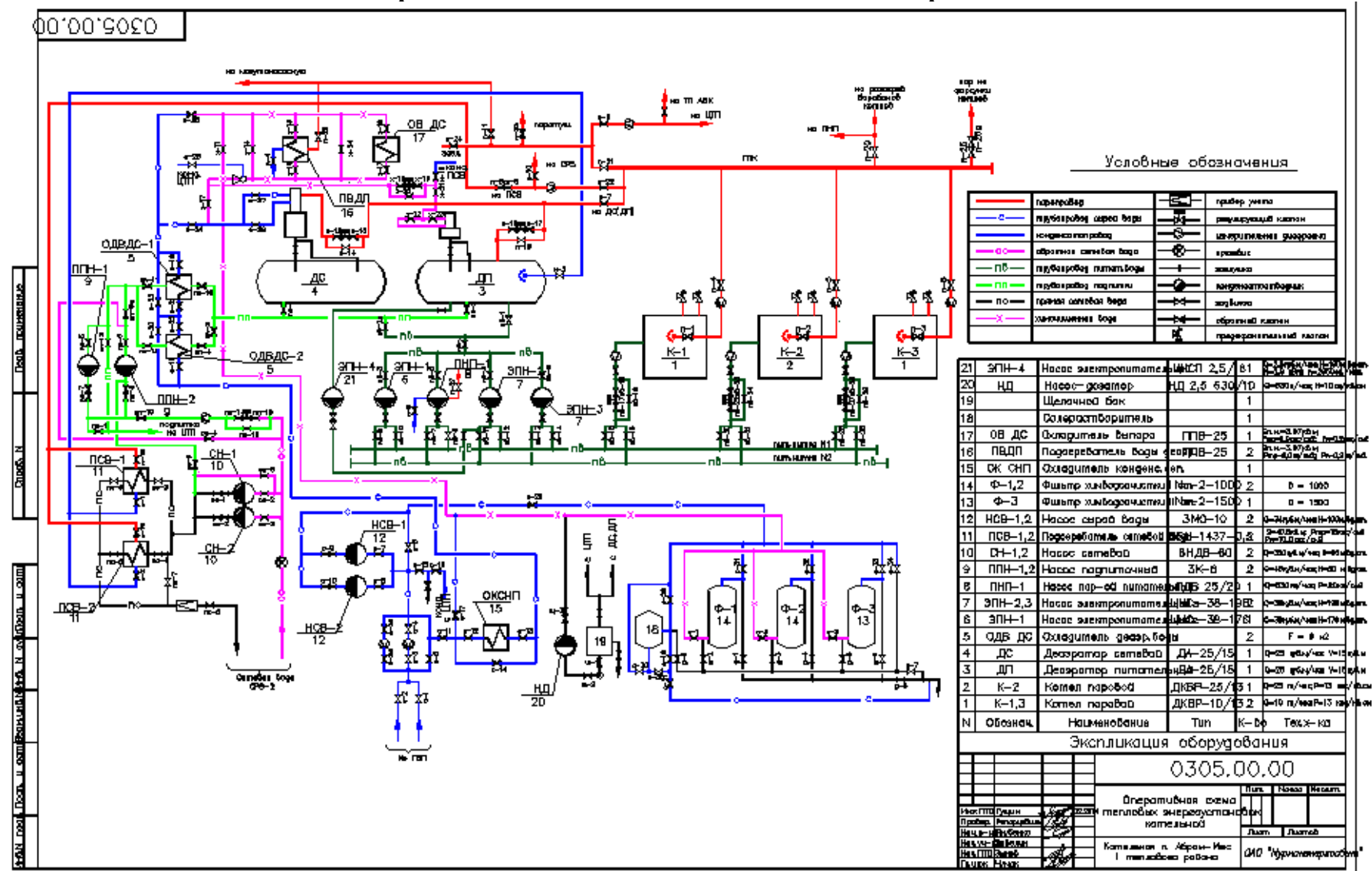


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
—	прямая сетевая вода	ЖЗ	забывка
—	обратная сетевая вода	ЖЗ	обратный клапан
—	рециркуляционная вода	ЖЗ	рециркуляционный клапан
—	питательная вода	ЖЗ	забывка с эл. приводом
—	подпиточная вода	ЖЗ	предохранительный клапан
—	вода из горелочного блока	ЖЗ	предохранительный клапан
—	химическая вода	ЖЗ	измерительная диафрагма
—	конденсат	ЖЗ	плавильный регулятор уровня
—	трубопровод пара 3 атм	ЖЗ	эрозия
—	трубопровод пара 6 атм	ЖЗ	барометр
—	трубопровод пара 13 атм	ЖЗ	

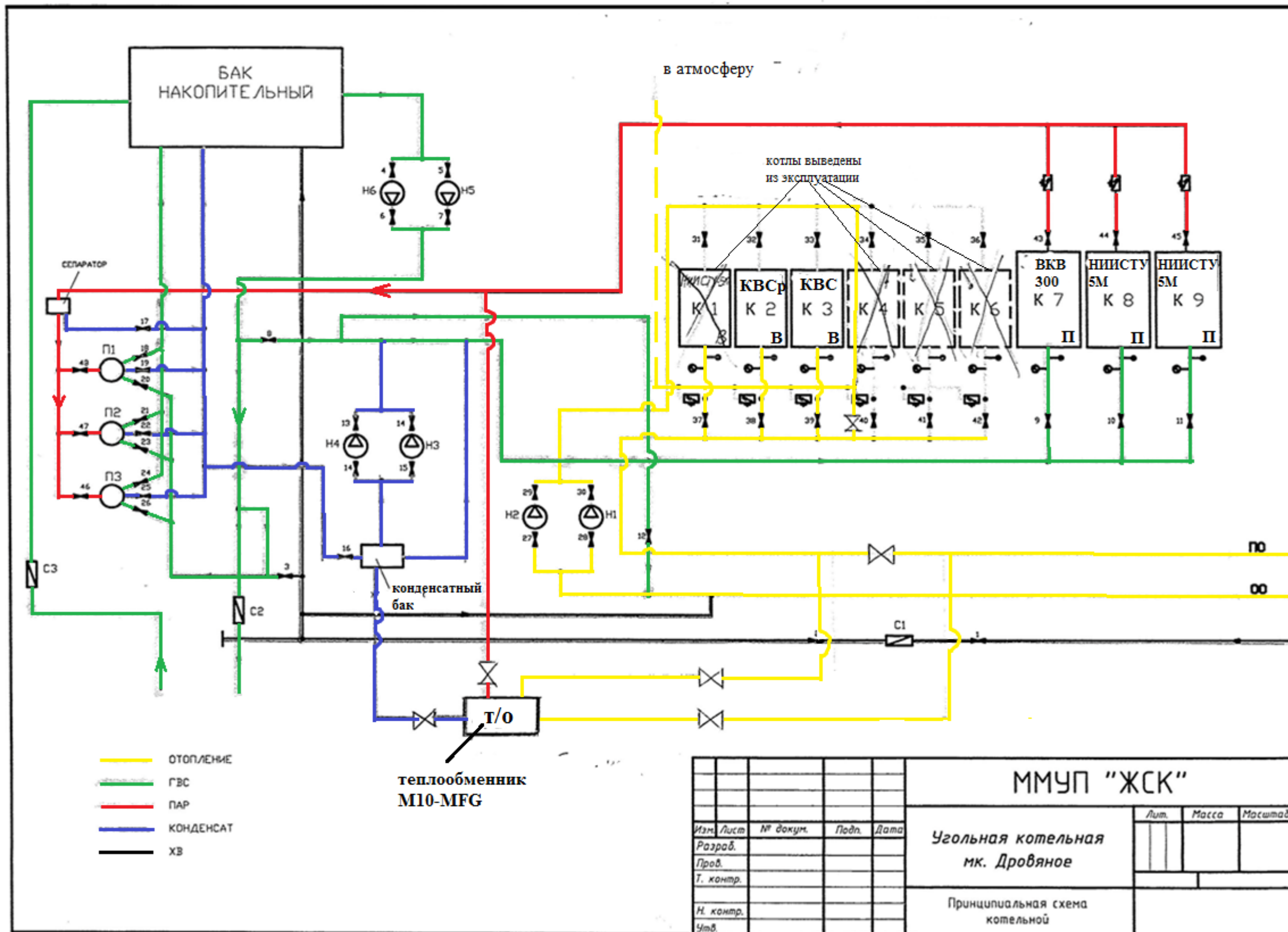
37 ОК СНП	Охладитель конденсата	1	F=5,85 м2
36 ОК ПСВ	Охладитель конденсата	2	F=242 м2
35 ОДВ ДС	Охладитель деаэр. воды ДС-1	2	F=5,85 м2
34 Ф-И	Фильтр химводоочистки На-кот II ступень	5	Q=1500, H=2,8 м
33 Ф-И	Фильтр химводоочистки На-кот I ступень	4	Q=1500, H=2,8 м
32 РОИ.3/3	Регуляционно-охлад. установка	1	
31 РОИ.3/6	Регуляционно-охлад. установка	1	
30 СНП-1	Сепаратор непрерывной продувки	1	P=0,6 - 7 кгс/см2, V=0,7 м3, H=10,3 м
29 СНП-1	Сепаратор непрерывной продувки	1	P=0,6 - 7 кгс/см2, V=1,4 м3, H=14,0 м
28 КБ-1,2	Конденсатный бак	2	V=7 м3
27 КН-1,2	Насос конденсатный	2	Q=12 м3/ч, H=50 м, n=2800 об/мин
26 ЗПН-1,2	Электр.питательная	2	Q=60 м3/ч, H=23 м, n=2800 об/мин
25 РН-1,2	Насос рециркуляционный	2	Q=500 м3/ч, H=70 м, n=2800 об/мин
24 СН-18,23	Насос сетевой	2	Q=1250 м3/ч, H=125 м, n=2800 об/мин
23 СН-6	Насос сетевой	2	Q=200 м3/ч, H=90 м, n=2800 об/мин
22 СН-5	Насос сетевой	2	Q=180 м3/ч, H=87 м, n=2800 об/мин
21 СН-4	Насос сетевой	4 НДВ	Q=180 м3/ч, H=84 м, n=2800 об/мин
20 СН-3	Насос сетевой	1 ДЗ15-84	Q=315 м3/ч, H=84 м, n=2800 об/мин
19 СН-2	Насос сетевой	8 НДВ	Q=720 м3/ч, H=94 м, n=2800 об/мин
18 СН-1	Насос сетевой	1 ДЗ30-90	Q=600 м3/ч, H=90 м, n=2800 об/мин
17 ППН-3	Подпиточный насос	3 НГ-18	Q=28 м3/ч, H=66 м, n=2800 об/мин
16 ППН-2	Подпиточный насос	1 НГ-38-84	Q=38 м3/ч, H=88 м, n=2800 об/мин
15 ППН-1	Подпиточный насос	1 ЦНГ-60-60	Q=60 м3/ч, H=66 м, n=2800 об/мин
14 НСВ-1,2	Насос сырой воды	1 НСВ-100-80	Q=100 м3/ч, H=80 м, n=2800 об/мин
13 ОК ПСВ	Охладитель конденсата	1 ОК ПСВ-100-80	F=20,3 м2
12 ПСВ-3,4	Подогреватель сетевой	2 ПСВ-100-80	F=9,5 м2
11 ПВДП-1	Подогреватель воды ДП	2	F=9,5 м2
10 ОВ ДП	Охладитель дилара ДП	2 ОВ-8	F=8 м2
9 ОВ ДП	Охладитель дилара ДС	2 ОВ-5	F=5 м2
8 ОВ ДС	Охладитель дилара ДС	2 ОВ-2	F=2 м2
7 ОВ ДС	Охладитель дилара ДС	2 ОВ-5	F=5 м2
6 ПСВ-2	Подогреватель сетевой	2 ПСВ-100-80	F=9,5 м2
5 ПСВ-1	Подогреватель сетевой	2 ПСВ-100-80	F=9,5 м2
4 ДС-2	Деаэрактор сетевой	1 ДС-50	Q=50 м3/ч, V=30 м3
3 ДС-1	Деаэрактор сетевой	1 ДС-77	Q=77 м3/ч, V=30 м3
2 К-1,2	Котел паровой	2 КТМ-50	Q=50 т/час, P=14 атм
1 К-18,23	Котел водогрейный	2 КТМ-50	Q=50 т/час, T=150 °C

Обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Тех. хар.	ко.
Экспликация оборудования					
0313.00.00					
Изм. №	Исполн.	Дата	Изм. №	Исполн.	Дата
1	И.И.И.	11.11.11	2	И.И.И.	11.11.11
3	И.И.И.	11.11.11	4	И.И.И.	11.11.11
5	И.И.И.	11.11.11	6	И.И.И.	11.11.11
7	И.И.И.	11.11.11	8	И.И.И.	11.11.11
9	И.И.И.	11.11.11	10	И.И.И.	11.11.11
11	И.И.И.	11.11.11	12	И.И.И.	11.11.11
13	И.И.И.	11.11.11	14	И.И.И.	11.11.11
15	И.И.И.	11.11.11	16	И.И.И.	11.11.11
17	И.И.И.	11.11.11	18	И.И.И.	11.11.11
19	И.И.И.	11.11.11	20	И.И.И.	11.11.11
21	И.И.И.	11.11.11	22	И.И.И.	11.11.11
23	И.И.И.	11.11.11	24	И.И.И.	11.11.11
25	И.И.И.	11.11.11	26	И.И.И.	11.11.11
27	И.И.И.	11.11.11	28	И.И.И.	11.11.11
29	И.И.И.	11.11.11	30	И.И.И.	11.11.11
31	И.И.И.	11.11.11	32	И.И.И.	11.11.11
33	И.И.И.	11.11.11	34	И.И.И.	11.11.11
35	И.И.И.	11.11.11	36	И.И.И.	11.11.11
37	И.И.И.	11.11.11	38	И.И.И.	11.11.11
39	И.И.И.	11.11.11	40	И.И.И.	11.11.11
41	И.И.И.	11.11.11	42	И.И.И.	11.11.11
43	И.И.И.	11.11.11	44	И.И.И.	11.11.11
45	И.И.И.	11.11.11	46	И.И.И.	11.11.11
47	И.И.И.	11.11.11	48	И.И.И.	11.11.11
49	И.И.И.	11.11.11	50	И.И.И.	11.11.11
51	И.И.И.	11.11.11	52	И.И.И.	11.11.11
53	И.И.И.	11.11.11	54	И.И.И.	11.11.11
55	И.И.И.	11.11.11	56	И.И.И.	11.11.11
57	И.И.И.	11.11.11	58	И.И.И.	11.11.11
59	И.И.И.	11.11.11	60	И.И.И.	11.11.11
61	И.И.И.	11.11.11	62	И.И.И.	11.11.11
63	И.И.И.	11.11.11	64	И.И.И.	11.11.11
65	И.И.И.	11.11.11	66	И.И.И.	11.11.11
67	И.И.И.	11.11.11	68	И.И.И.	11.11.11
69	И.И.И.	11.11.11	70	И.И.И.	11.11.11
71	И.И.И.	11.11.11	72	И.И.И.	11.11.11
73	И.И.И.	11.11.11	74	И.И.И.	11.11.11
75	И.И.И.	11.11.11	76	И.И.И.	11.11.11
77	И.И.И.	11.11.11	78	И.И.И.	11.11.11
79	И.И.И.	11.11.11	80	И.И.И.	11.11.11
81	И.И.И.	11.11.11	82	И.И.И.	11.11.11
83	И.И.И.	11.11.11	84	И.И.И.	11.11.11
85	И.И.И.	11.11.11	86	И.И.И.	11.11.11
87	И.И.И.	11.11.11	88	И.И.И.	11.11.11
89	И.И.И.	11.11.11	90	И.И.И.	11.11.11
91	И.И.И.	11.11.11	92	И.И.И.	11.11.11
93	И.И.И.	11.11.11	94	И.И.И.	11.11.11
95	И.И.И.	11.11.11	96	И.И.И.	11.11.11
97	И.И.И.	11.11.11	98	И.И.И.	11.11.11
99	И.И.И.	11.11.11	100	И.И.И.	11.11.11

Приложение Е Принципиальная технологическая схема «Абрам-Мыс»



Приложение Ж
Принципиальная технологическая схема угольной котельной МУП «МУК»



Приложение II

Принципиальная технологическая схема дизельной котельной МУП «МУК»

