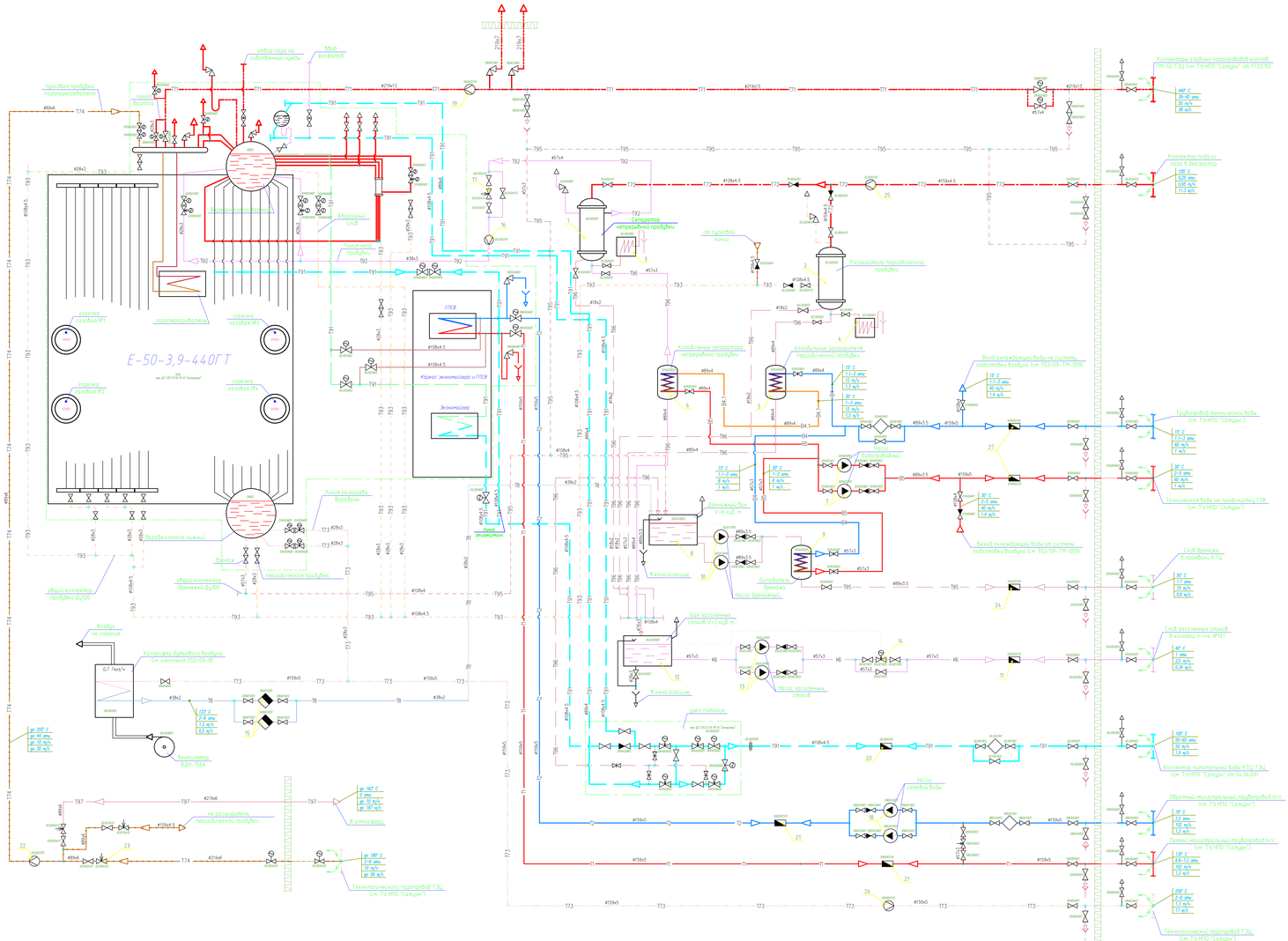

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
В4	Водопровод технической воды подающий
В5	Водопровод технической воды обратный
Т8	Конденсатопровод
Т73	Технологический пар низкого давления собственных нужд
Т72	Паропровод пара продувок
Т71	Трубопровод пара среднего давления
Т91	Трубопровод питательной воды
Т92	Трубопровод непрерывной продувки
Т93	Трубопровод периодической продувки
Т95	Трубопровод дренажный напорный
Т96	Трубопровод дренажный безнапорный
Т97	Трубопровод атмосферный
Т2	Трубопровод сетевой воды для нужд отопления и вентиляции обратный
Т1	Трубопровод сетевой воды для нужд отопления и вентиляции прямой
К6	Трубопровод заселенных стоков
Т74	Пусковая продувка пароперегревателя
	Соединение трубопроводов отсутствует
	Клапан запорный
	Клапан настроечный
	Клапан регулирующий
Ф-	Электропривод переменного тока
	Ручной привод
	Граница проектирования
	Сигнал датчика
	Граница поставки АО "Белэнергомаш"
	Смена задания ГТЭС-6
	Линия перепуска питательной воды на ГПСВ в летнем режиме

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

М поз	Маркировка	Обозначение	Наименование	Кол.	Производитель
1	00LDA00AT001	СП-0,75-0,3	Сепаратор непрерывной продувки	1	ОАО "Сарэнергомаш"
2	00LDB00AT001	РП-7,5-1,6	Расширитель периодической продувки	1	ОАО "Сарэнергомаш"
3	00LCB00AH001	РД 24.031.121-91	Холодильник двухточечный для отбора проб пара и воды	1	ОАО "Сарэнергомаш"
4	00LCC00AH001	РД 24.031.121-91	Холодильник двухточечный для отбора проб пара и воды	1	ОАО "Сарэнергомаш"
5	00PAA10AC001	ПВВ I-100х2000-3, ОСТ 34-588-68	Холодильник расширителя периодической продувки	1	ОАО "Сарэнергомаш"
6	00PAA20AC001	ПВВ I-100х2000-5, ОСТ 34-588-68	Холодильник сепаратора непрерывной продувки	1	ОАО "Сарэнергомаш"
7	00PAB01AP001 00PAB02AP001	ВL 32/210-7,5/2	Насос охлаждения Н=55 м.в.ст. G=19 м/ч	2	WILO
8	00GAA10BB01	по типу ОСТ 34-42-570-89	Бак сбора дренажей V=6 м^3	1	
9	00PAA30AC001	ПВВ II-150х2000-4, ОСТ 34-588-68	Охладитель дренажей	1	ОАО "Сарэнергомаш"
10	00GAA11AP001 00GAA12AP001	LPC 50/25	Насос слива дренажей Н=15 м.в.ст. G=25 м/ч	2	WILO
11	00GAB20CF001	ГР3М	Узел учета расхода заселенных стоков Ду32	1	ОАО "Теплоэкон"
12	00GAA20BB01	БДА-2	Бак заселенных стоков V=2 м^3	1	ОАО "Сарэнергомаш"
13	00GAA21AP001 00GAA22AP001	IPL 32/100-0,55/2	Насос сброса заселенных стоков Н=12 м.в.ст. G=2,9 м/ч	2	WILO
14	00GAB21AA801	VF2-50	Регулятор уровня в баке заселенных стоков Ду50 Ру1,6	1	Danfoss
15	00NAB11AT001 00NAB12AT001	45нж13бк	Конденсатоотводчик термодинамический Ду32 Ру1,6	2	
16	00LDA00CF001	ЭВ 200-025-Ж-Н-Ф9- -6,3-320	Узел учета расхода непрерывной продувки: Вихревой расходомер ЭМИС-ВИХРЬ 200 Ду25, Ру6,3 МПа, Tmax=320°С	1	
17	00LDA00AA001	артикул 181500, "Gestra"	Клапан непрерывной продувки ВА 47, DN25, PN63 бар	1	ГК "ИнтерАрм"
18	00NDA01AP001 00NDA02AP001	IL 65/240-30/2	Насос сетевой воды к ГПСВ Н=64 м.в.ст. G=100 м/ч	2	WILO
19	00NAA00CF001	04 ОСТ 108.839.02-82	Узел учета свежего пара – блок с диафрагмой Ду200	1	
20	00LAA00CA001	ЭВ 200-080-Ж-Н-Ф-6,3-250	Узел учета расхода питательной воды: Вихревой расходомер ЭМИС-ВИХРЬ 200 Ду80, Ру6,3 МПа, Tmax=250°С	1	
21	00NDB00CF001 00NDB00CF001	ГР3М	Узел учета сетевой воды на ГПСВ Ду80	2	ОАО "Теплоэкон"
22	00LBH00CF001	02 ОСТ 108.839.02-82	Блок с диафрагмой Ду80	1	
23	00LBH00CA351	6с-13-1	Клапан регулирующий поворотный типа 6с Ду 80, Ру 10,0 МПа, Т=450 °С, с патрубками под приварку	1	
24	00GAB10CF001	ГР3М	Узел учета расхода дренажей Ду50	1	ОАО "Теплоэкон"
25	00LBC00CF001	30 ОСТ 34 10.756-97	Узел учета пара продувок: Измерительная диафрагма. Соединение фланцевое 150-16	1	
26	00NAA00CF001	30 ОСТ 34 10.756-97	Узел учета пара собственных нужд: Измерительная диафрагма. Соединение фланцевое 150-16	1	
27	00PAA00CF001 00PAB00CF001	ГР3М	Узел учета расхода охлаждающей воды Ду50	2	ОАО "Теплоэкон"

Нумерация в агрегатном коде "АА" - Арматура

Цифровая часть кода	Вид агрегата
001-099	Арматура с электроприводом
101-199	Арматура с ручным приводом
201-299	Регулирующая арматура с электроприводом
301-349	Арматура на линиях КИП
351-399	Регуляторы прямого действия
401-499	Резерв
501-599	Арматура конструктивных дренажей и воздушников
601-699	Обратные клапаны
701-799	Арматура внутри агрегата
801-899	Предохранительная отсечная арматура
901-949	Предохранительные клапаны
951-999	Арматура с гидроприводом (кроме отсечной)

Примечание:
1. Общие данные см. черт. 552/09-ТХ-ОД.
2. Настоящий чертеж читать совместно с черт. М32 52810319б 964 МЧ АО "Белэнергомаш"
3. Маркировка арматуры, поставляемой с котлом – см. черт. М32 52810319б 964 МЧ АО "Белэнергомаш".
4. Дренажи трубопроводов показаны условно.
5. Дренажные трубопроводов и кипятильника производить только при снижении давления до атмосферного и снижении температуры воды до 50° С. Слив воды вести медленно, при открытых воздушниках.
6. Продувочные трубопроводы показаны условно. Детализацию – см. компл. ТХ1.9.

						552/09-ТХ1.2	
						ОАО "НПО "Сатурн"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Григорьев					ГТЭС-6 МВт Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Пробер.	Васькин						
Н.контр.	Герман					Тепломеханические решения ГТЭС-6 МВт	
ГИП	Петрушков					Схема технологических трубопроводов. Пусковая схема.	ЗАО "НЕВЭНЕРГОПРОМ-ПЛЮС"

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Копировал

A2x3