ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-239.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9М

ТОПЛИВО— МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 7

РЕГЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ

ПРИВЯЗАН НВ М:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-239.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9М

ТОПЛИВО - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 7

COCTAB POPEKTA:

АЛЬБОМ 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ANDEOM6 CHAOBOE ONEKTPOOGOPYAOBAHHE ONEKTPHIECKOE OCBELLEHHE АЛЬБОМ 2 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ВОДОПРОВОЛ И КАНАЛИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ. АЛЬБОМЗ НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. Альбом 7 РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ЧАСТЬ 1 БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЯ Альбом8 Шиты автомативации. АЛЬБОМЗ НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. АЛЬБОМЯ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУЛОВАНИЯ **ЧАСТЬ 23** БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ Т.П. 903-1-235.87. AALEOM 10 CMETH АЛЬБОМ4 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ ЧАСТЬ 1,2 METAAANYECKUE OTOTAEHUE W BEHTUARIUR Альбом 11 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. Альбом 5 Строительные излелия **ЧАСТЬ 12**

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ТП.907-2-263.86 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°С. ТРУБЫ Н = 31,815 м

ПОСТАВЩИК: ЦИТП г. МОСКВА.
ТП.704-1-16183 РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 м³.

ANDBOMINYMIVIII, NOCTABILLIK; KABAXCKINI PUNNAN LIUTTI.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ, КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Шжьц Г.Н. Кутлиметов Р.Т. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ВО СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ ПРОТОКОЛ № 2/КУ-87 ОТ 19 ЯНВАРЯ 1987 Г.

_		ПРИВЯЗАН	
			
		 	
	UHB Nº		

Auer	Наименование	Принечал
1	Общие данные	21.
2	Komen E-1-9M N1 (2+4)	
	Схема функциональная	
3	Вспомоготельное оборудование	
	Схема функциональная	
4	Блок сетевой установки	
	Схема функциональная	
5	Блак подпиточных насосов.	
1]	Схена функциональная	
6	Блак установки горячего водосноб-	
	жения. Схема функциональная.	
7	блак газоотсасывающей установки	
	Схема функциональная	
8	43EN MONNUSONOBOHH	
	Схема функциональная	
9	Схема электрическая принципиальная	
	электрапитания, Начала	
10	Схена электрическая принципиальная	
	электрапитания Экончание	
11	Схема электрической принципиальная	
	MEXHONOLUHECKOÙ CULHANUSOLUU	
12	Регулирование температуры	
	Схема электринеская принципиальная	
/3	Регулирование вабления. Схема	
	злектрическоя принципиальная	
14	Регулирование расхода. Схема	
1	электрическая принципиальная	
15	Стенд Задание на разрабатку	
15	Komex E-1-9M N1 (2:4)	

\$ 140	т Наименование	Примечан
L	Схена внешних проводок, Продолжение	
15	Вспоногательное обарудование	
	Схена внешних проводок. Окончание	
20	Блок сетевой установки	
\perp	Схемо внешних проводок	
21	THE THE PROPERTY ACCOUNTS	
1.	Схена внешних проводак.	
22	Влак установки горячего водоснов.	 -
_	жения. Схема внешних проводак.	1
23	в блак газротсасывающей установки	
\bot	Схена внешних проводок.	
24	У Узел топливоподачи	
4	Схема внешних проводок	1
وح		
4	проводок к щиту котельной	
26		
23		T
4_	Окончание	
26	7207-127-127-127-127-127-127-127-127-127-12	
29		
\bot	расположения.	
30	Пожарная сигнализация	
\perp	Скелетная схема	
31		
1	План расположения	
4		
\bot		1
		1
		†
\top		
		

Рабочие чертежи морки АТМ объекта разработаны в соответствии с действующими мармани и правилами включая требования взрывобезоласности и пожарабезопасности

Главный инженер правкта Н /Куминетов/ Ночольник отдела Добум / Демурин/ Главный инженер привязку проекта

				Привязан				
UMB Nº				TП 903-1-239.8	7 -	ATM	,	
FU/I	KYTHUMETOS REMYDUN		xa. #6	Котельная с 4 кот	MOMU ,	E-1-9.	M	
AK.CO.	Uannue8a	Belly			Cradus	Л 4СТ	Aucmo6	
UHREN	50pa6aw KH#3R8a	selv			P	1	31	
H. KOMTP	QemypuH	seft.	XII. § 6	Общий данные		TAH Kasayekuti Cammexapoeka		

POPMOM AZ

Автоматизации подлежат:

- 1 Komnsı E-1-9M · 4wm
- 2 Вспомого тельное оборудование.
- 3 Yzen mannubanadayu
- в проекте применены блаки технологического оборудования:
- 1 Блак сетевой установки по типовой серии 4903-11
 2. Блаки: гозоотсосывающей установки, установки горячего водоснабжения, подпиточных насосов разрабатаны институтом Сантехпроект в разделе нестандартное абарудование

Komer E-1-9M

Каждый котпострегат оснащен системой овтомотики КСУ2П·М, постовляеной камплектно с котлострегатом.

Система автомотики обеспенивает: автомотический пуск и остонов котлоогрегато, регулирование
асновных пораметров, защиту и световую сигнолизацию. Система автомотики КСУ2П-2М выполнена
в виде двух саностоятельных шкафов, блока упровления и сигнализации (БУС) и блока коммутационных
элементов (БКЭ), которые устанавливаноться рядом
с котлоогрегатом.

Комплектно с системой автоматики КСУ2П-2М поставляются датники, исполнительные механизмы, а также провода и бронешланки для связи блоков с датниками и исполнительными механизмами, поэтому схема внешних проводок и план расположения для котлоакрекатов не приводится. Дополнительно к системс автомотики котлоакрекантроля основных технологических параметров роботы котла

Вспомогательное оборудование

Для вспоногательного оборудования предуснатриваются. 1. Технологический контроль

- а) Самопишущими и интегрирующими приборами комп ралируются параметры, учет которых необходим для хозяиственных расчетов или анализа работы аборудования
- б) паказыванацини приборани кантролирунатся пара-

нетры, наблюдение за которыми необходимо для правильного ведения технологического процесса. в) сигнализирующими приборами контралируются параметры, изменение которых может привести к оварийнаму состоянию.

2. Автоматическое регулирование

В проекте предусмотрены.

- 21 Perynamopoi apamoro Beuembua.
 - a) dabienus napa
 - Б) давления циркуляционной воды
- в) температуры воды на выходе из подогревателя
- 2.2. Регуляторы электронные:
 - а) давления вады на всасе сетевых насасов,
 - б) температуры деаэрированной вады
 - в) расхад вады на деа эратор
 - r) температуры сетевой воды на выходе из котельной

3. Wumbi

На щит кательной выносятся приборы сигнализации отклонения основных технологических парометров, кантраля и регулирования.
Канструкция щита принята па ОСТ 36.13-76 с учетом изготовления его на предприятиях "Главмонтажавтома тики" Минмантаж спецстроя СССР.
Щит устанавливается в осях "2" "3". Подвод электроэнергии к щиту кательной ~220 в ,60 гц предусматривается в электратехнической части праекта.

Пожарная сигнализация

Раздел пожарной сигнализации выполнен в соответствии со СНИП-1-35-76, СНИП2.04.09-84 и предусматривает пожарную сигнализацию для бытовых
понещений котельной и насосной. В качестве
извещателей применены датники типа ИП-105-2/1,
передагащие сигнол но приемна-контрольные приборы охранна-пожарной сигнализации "Сигнал-43",
установленные в помещении котельной.
Монтаж систены пожарной сигнолизации выполняется специализированной мантажной организацией "Согазспецавтом атика".
Питание приворов "Сигнал-43" предусматриваются
от двух независимых источников переменного
тока ~2208, 50 гц.

YCAOBHUE OBOSHOWEHUR

- - Отборное устройство
- Прибор регулирования, исполнительный механизм
- Саединительной карабка, иналка управления канечный быключатель
- 303енления электроустановох
- -- · HOBEAB
- Набель в коробе

TIT 903-1-239.87 - ATM

HOW OTE BENYOUR ASSETS

HOW STO DENYOUR ASSETS

KOMPENDANCE STATE

THOMAN SO MASYM

COMMENTAL SOCIETY

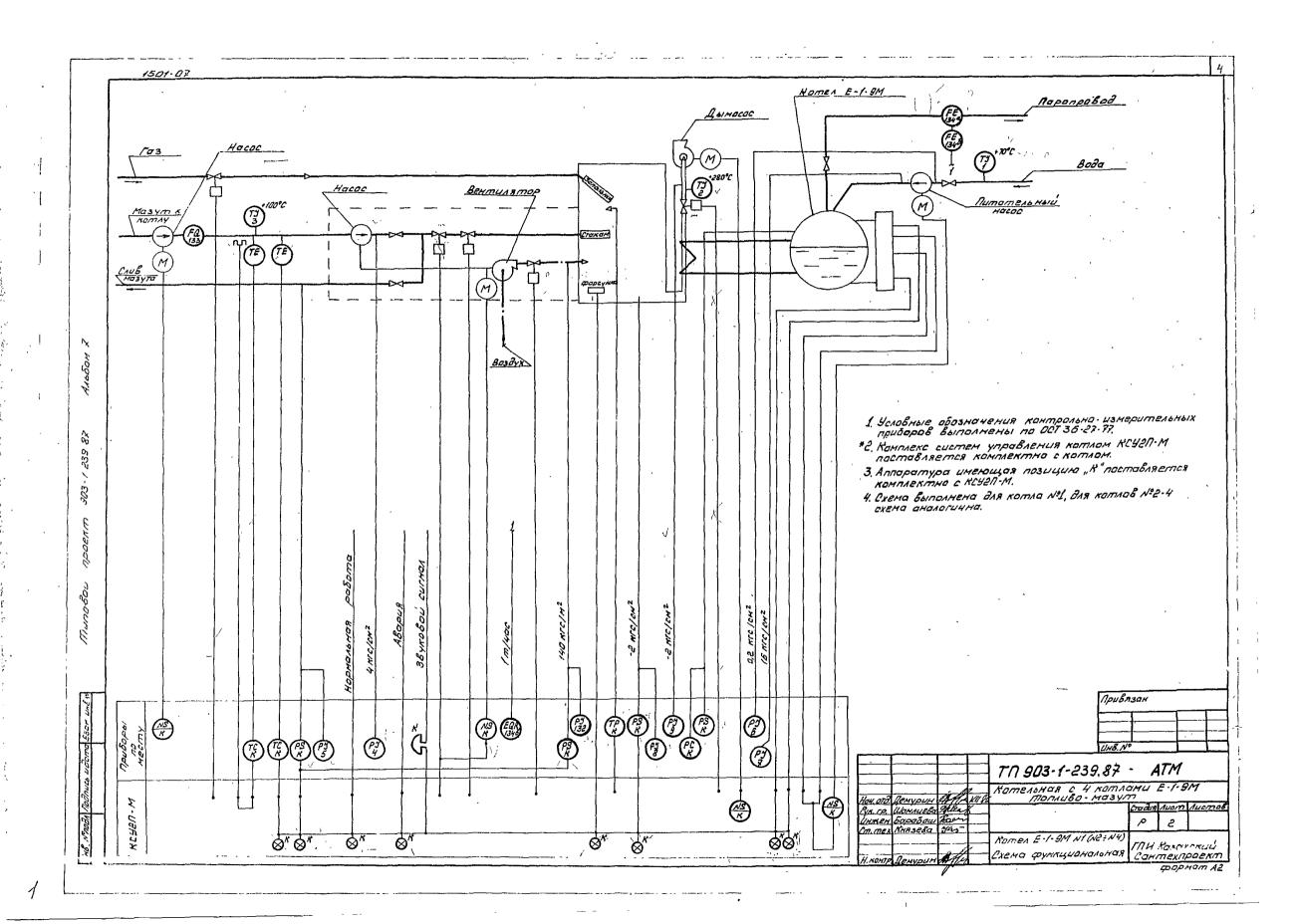
P 1.1

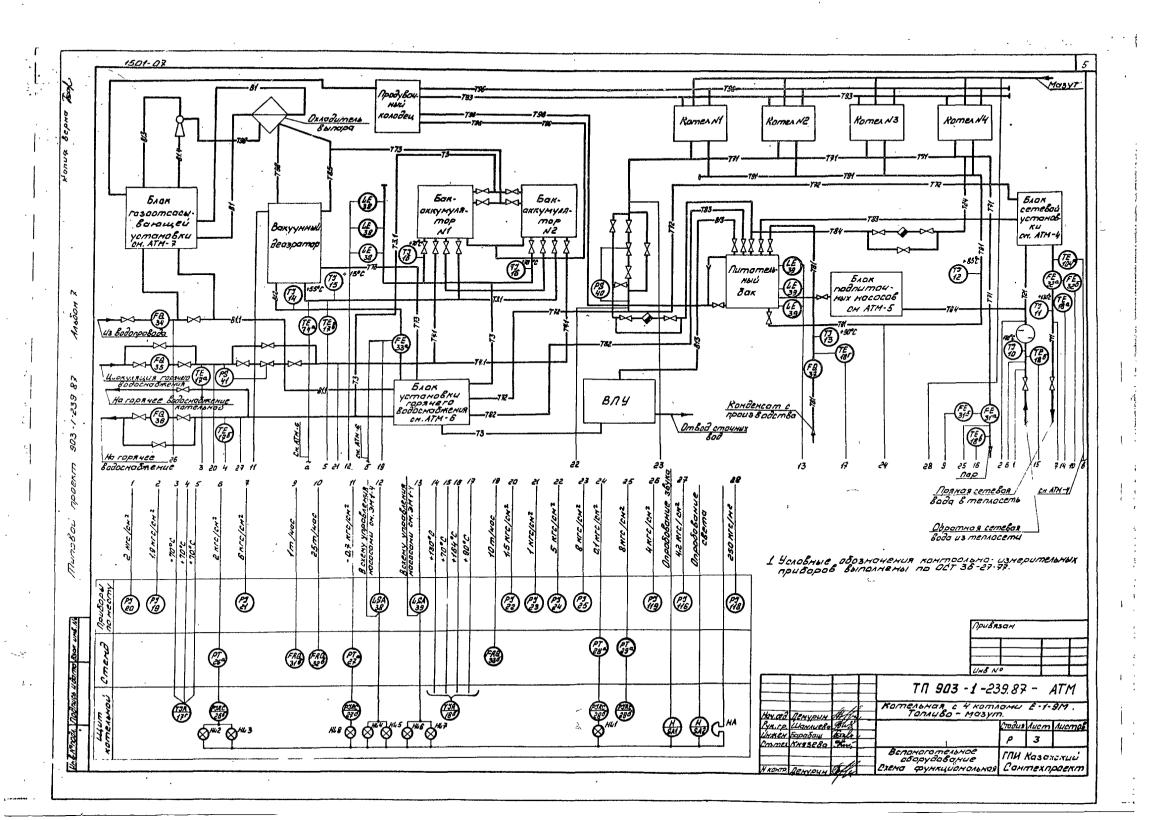
OBUQUE DAMMON COMMENTAL COMMENTA

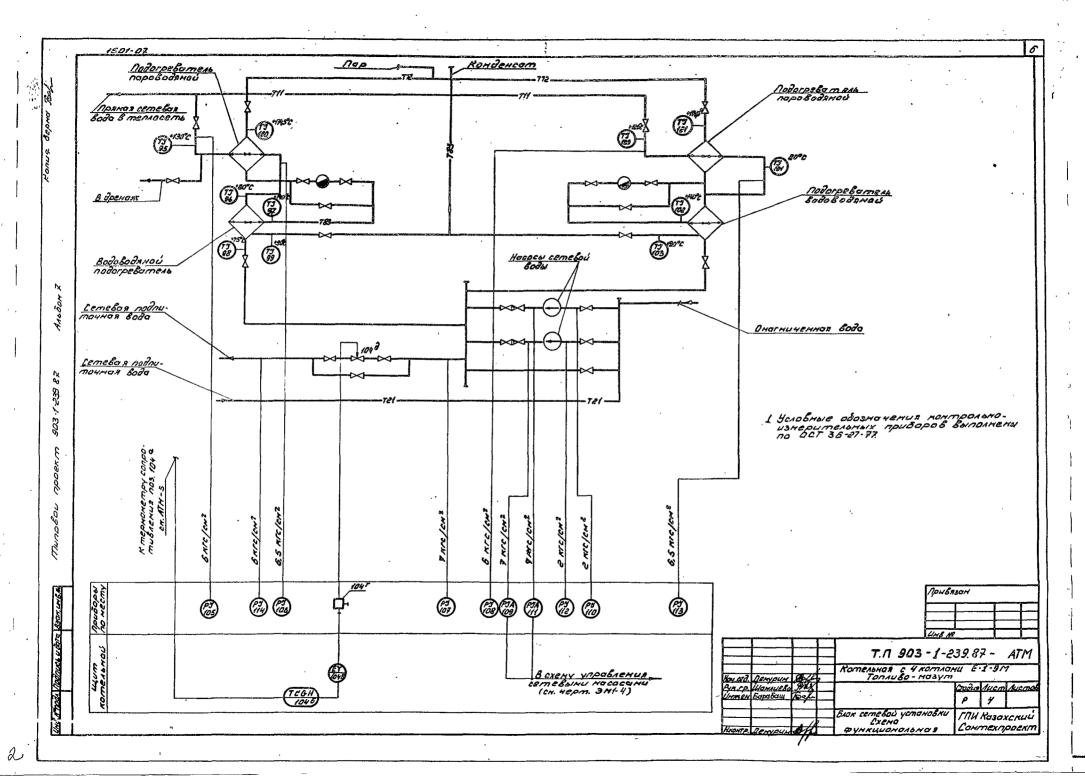
N NO

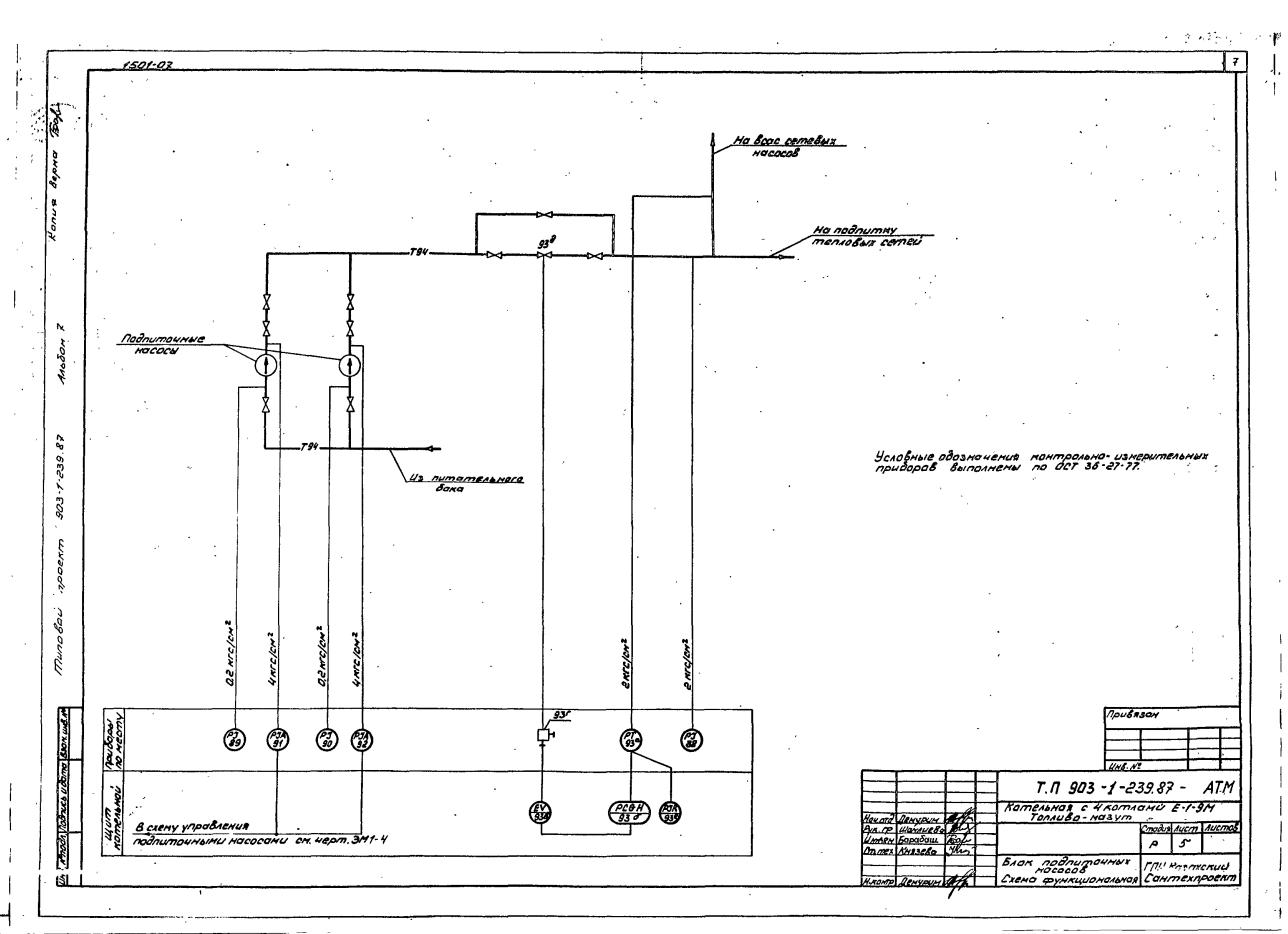
Show money

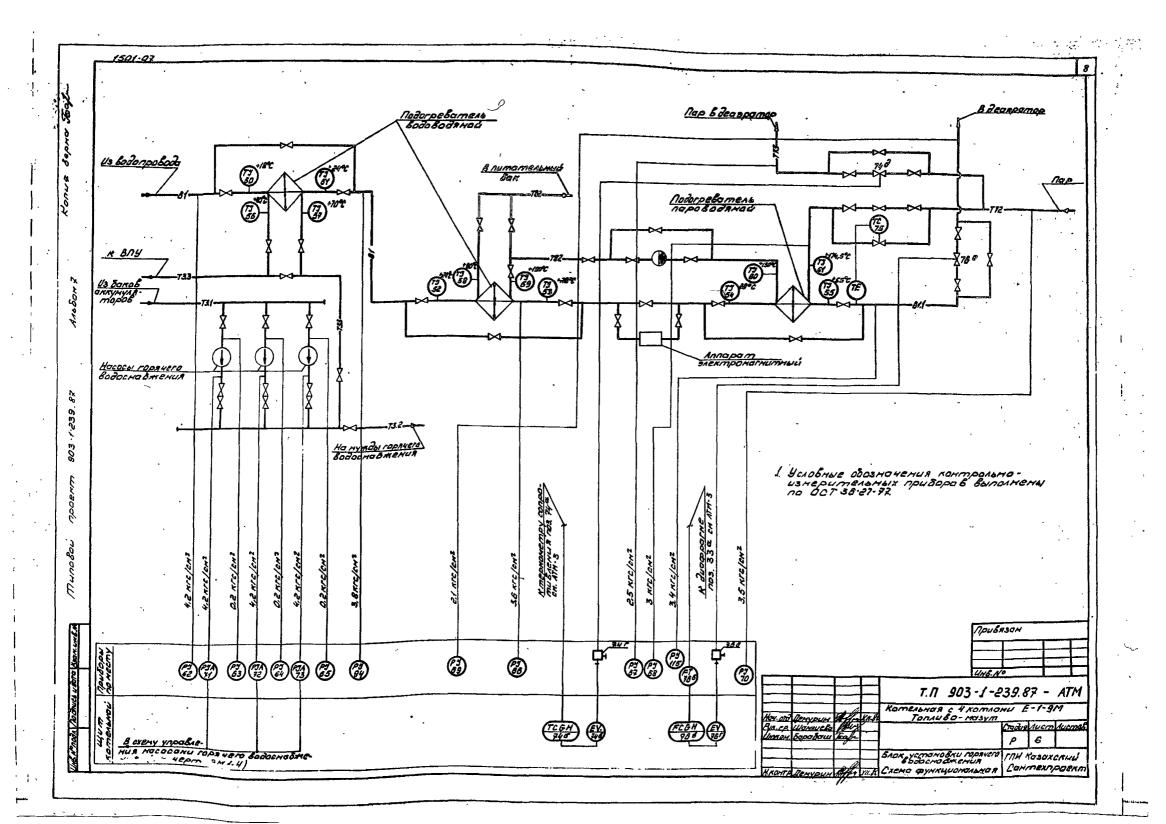
Martine With a low

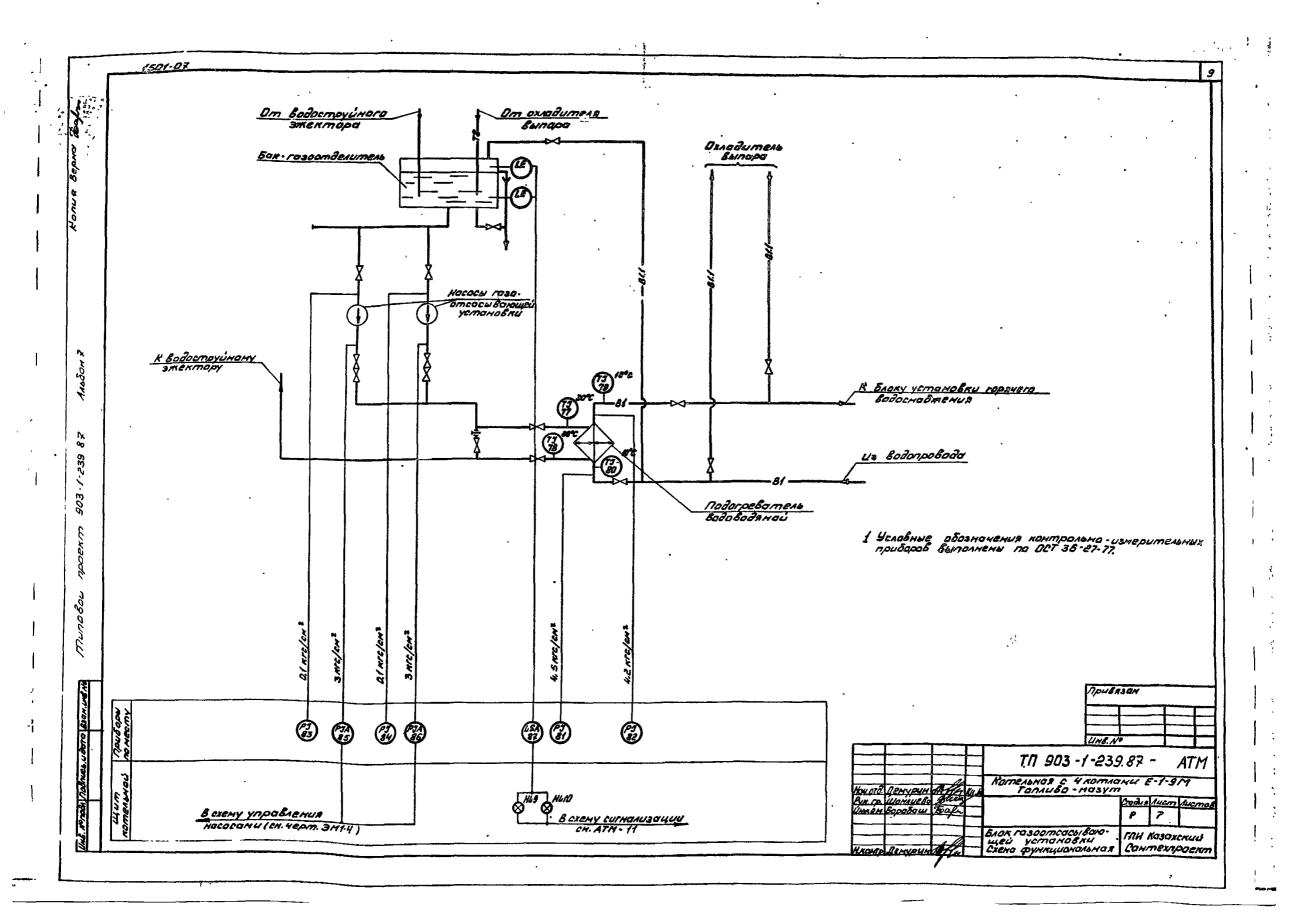


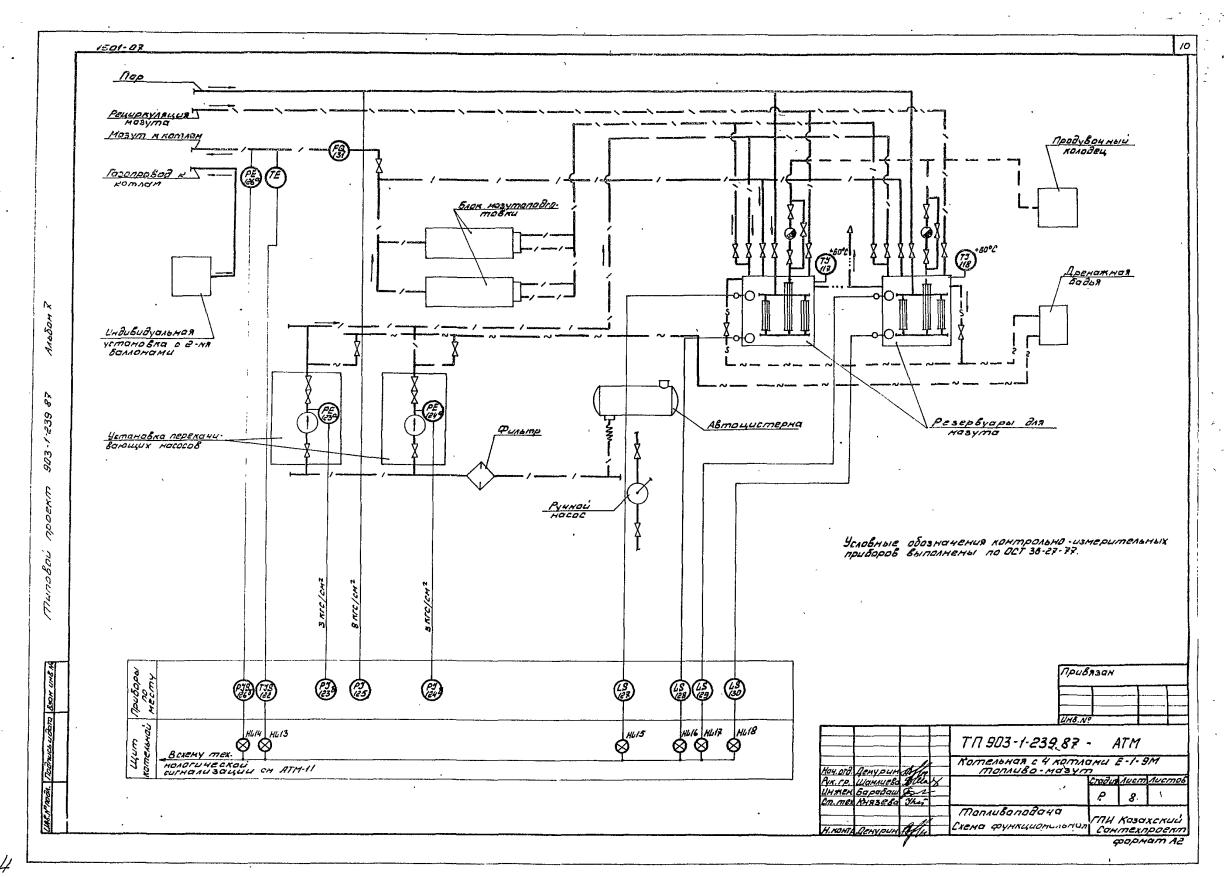


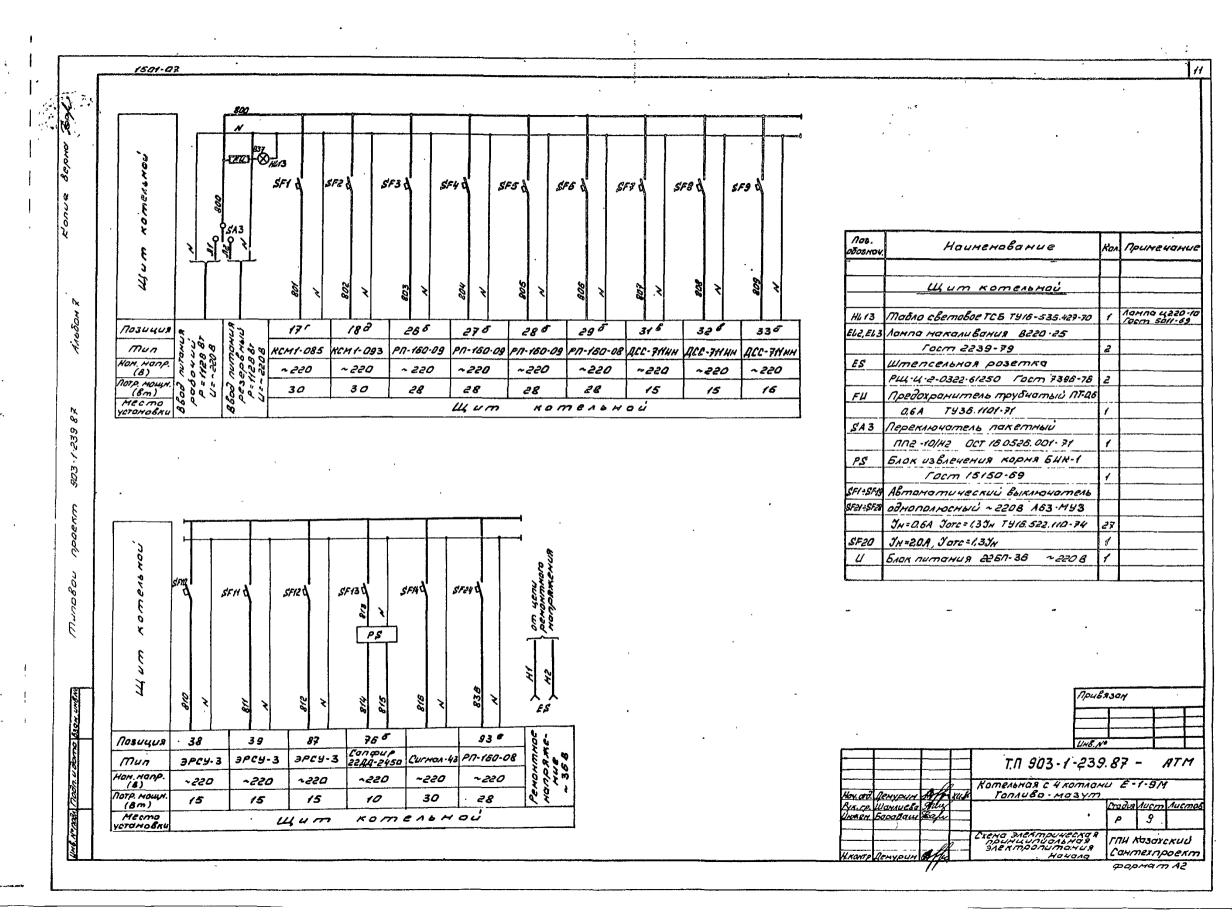


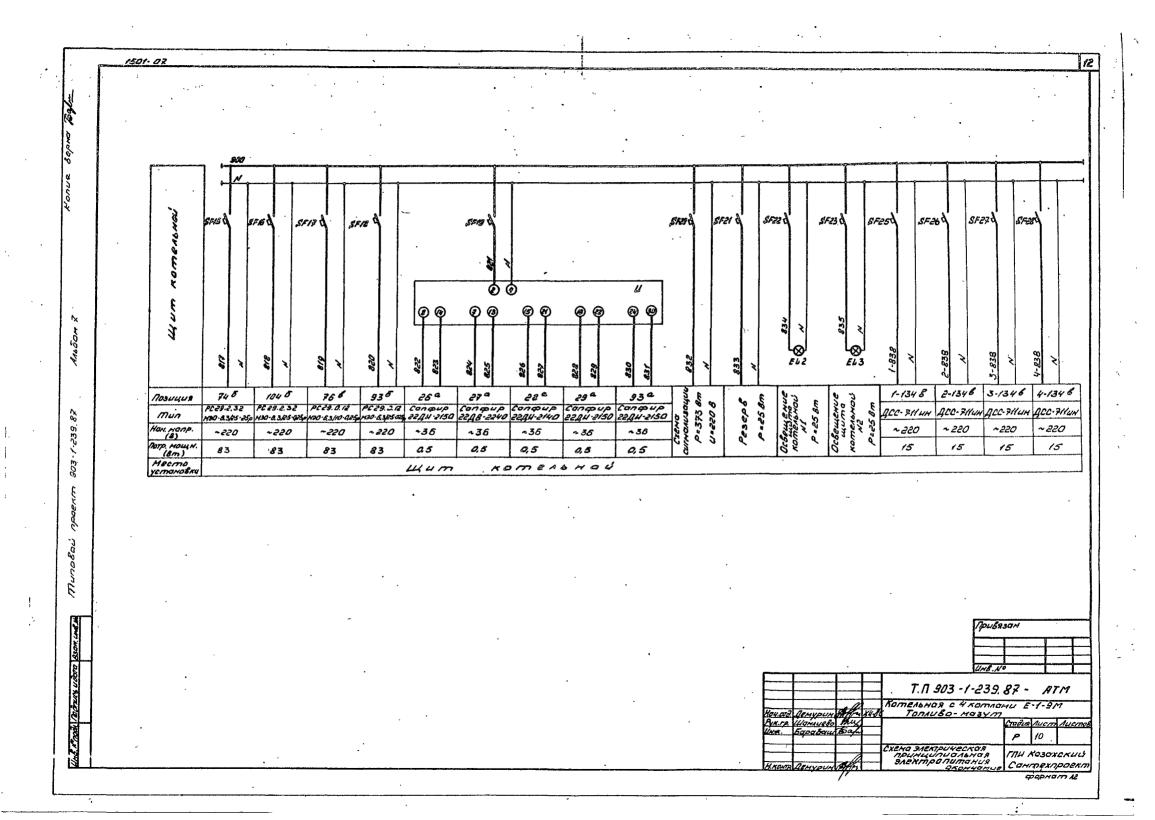


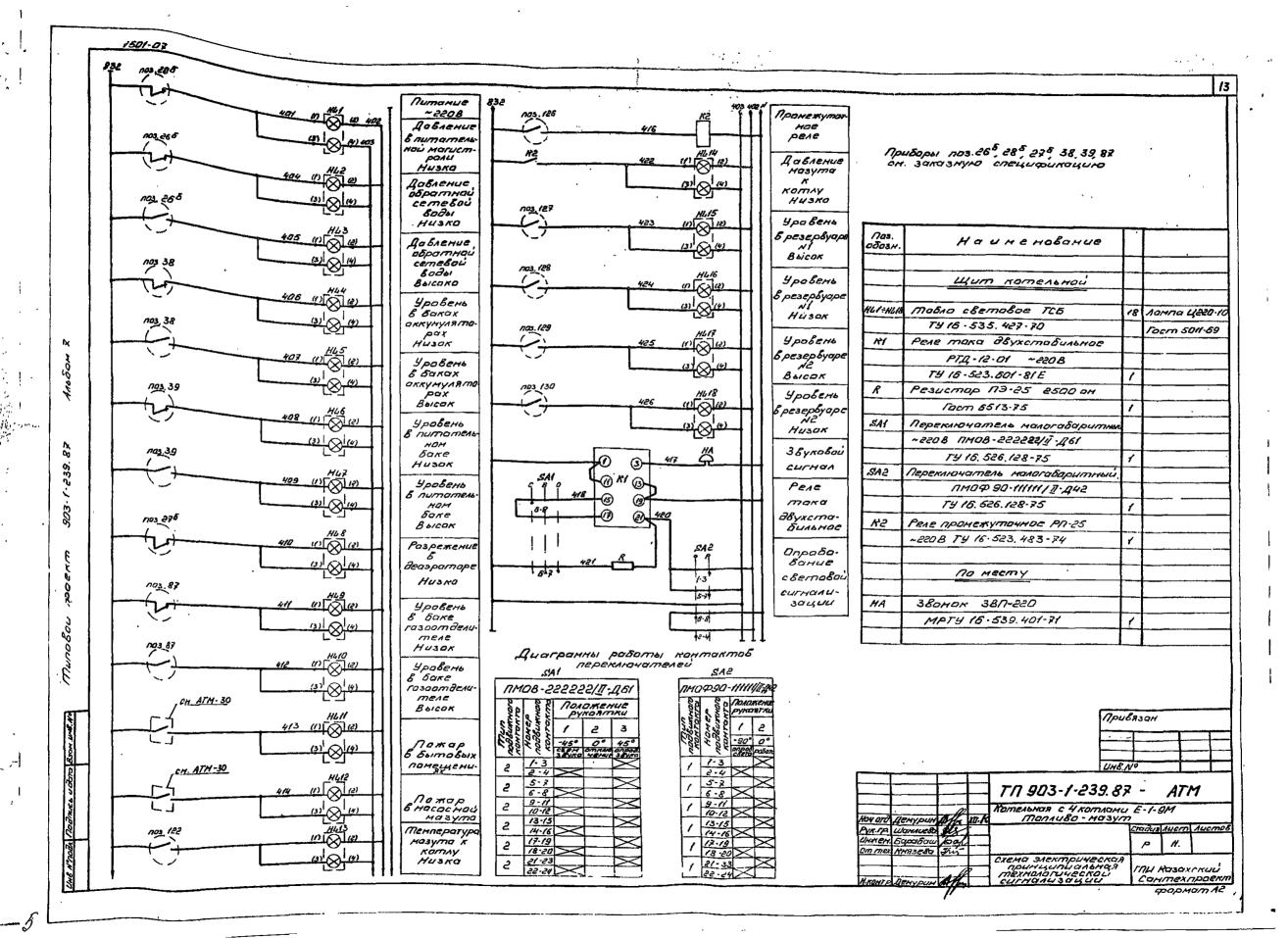




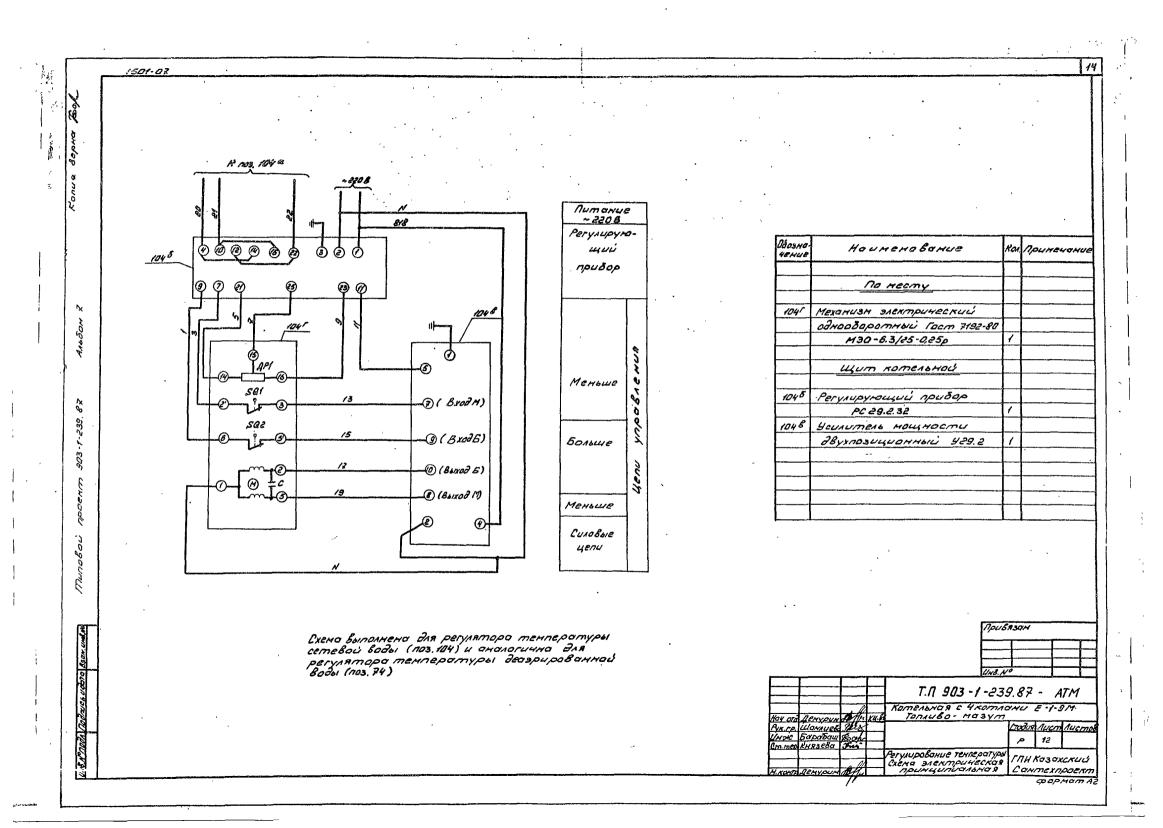


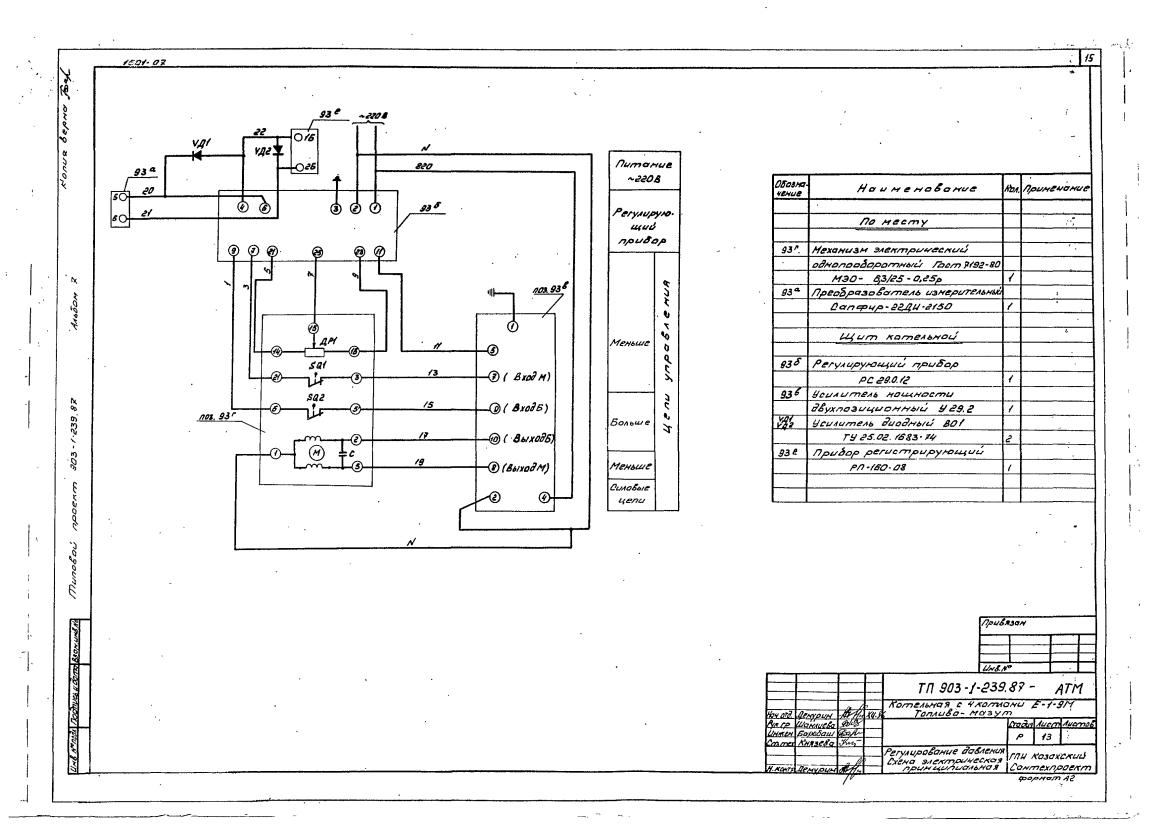


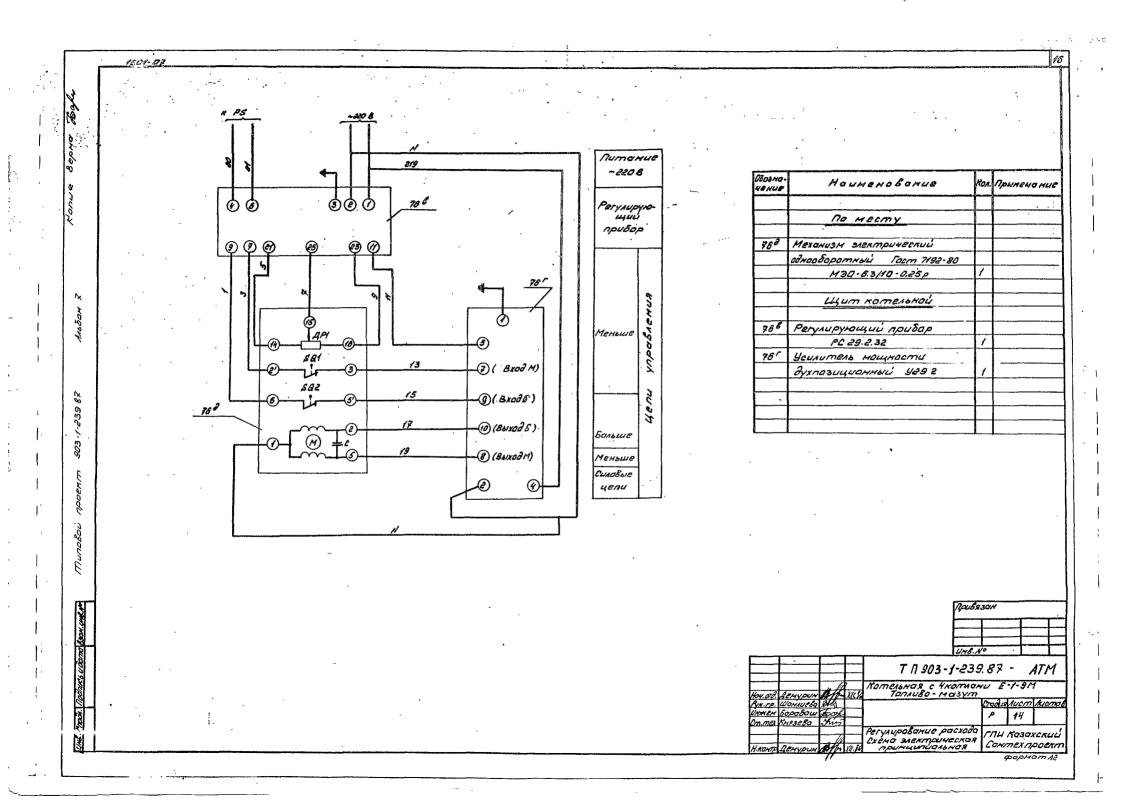


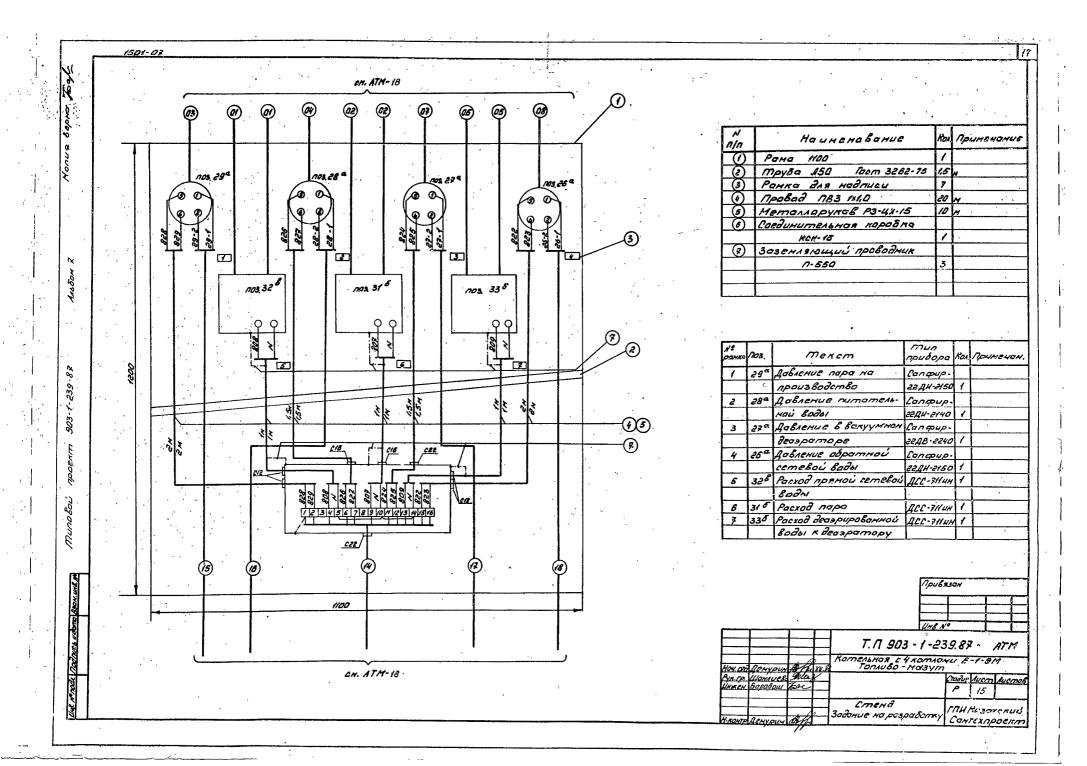


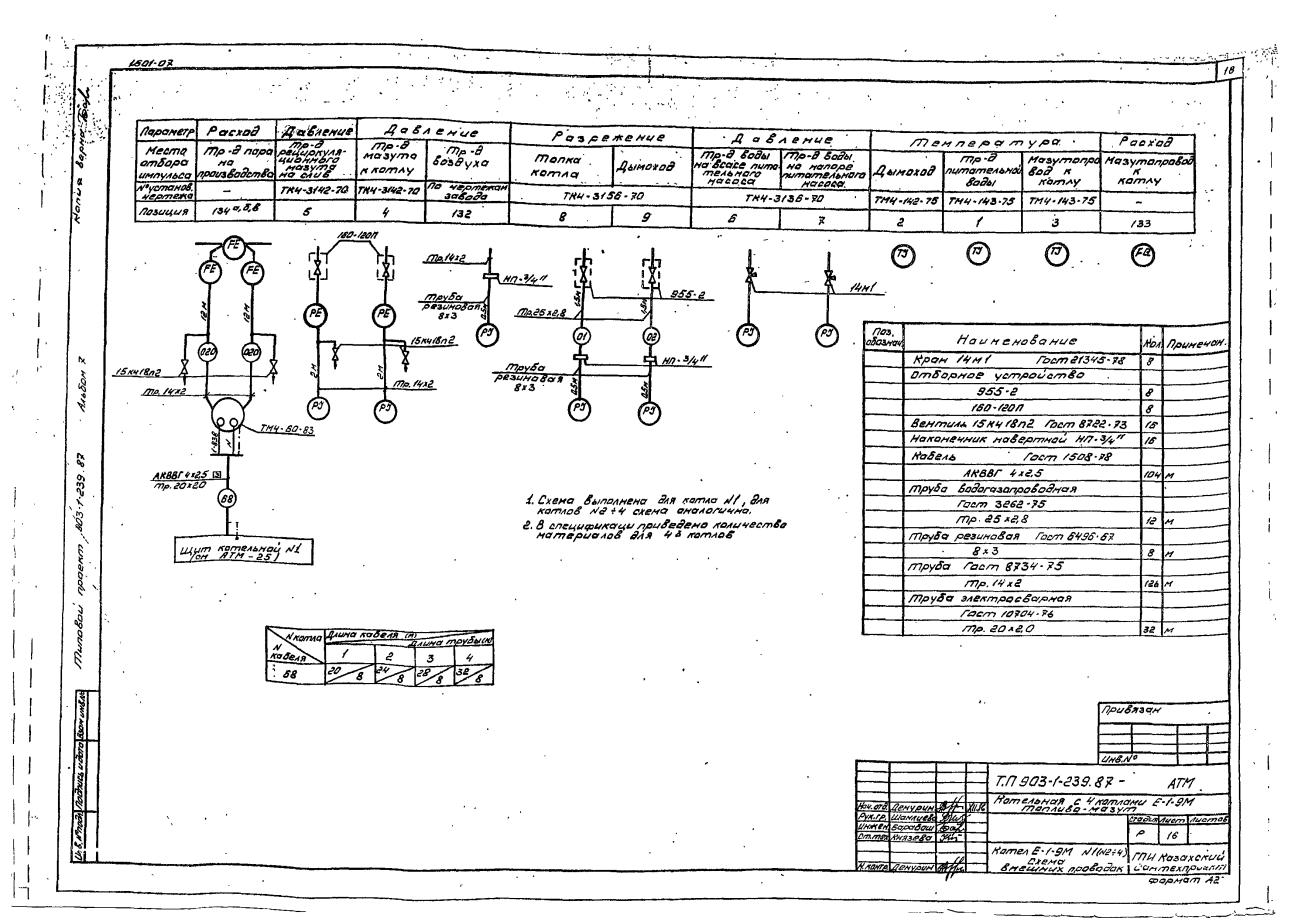
ţ.

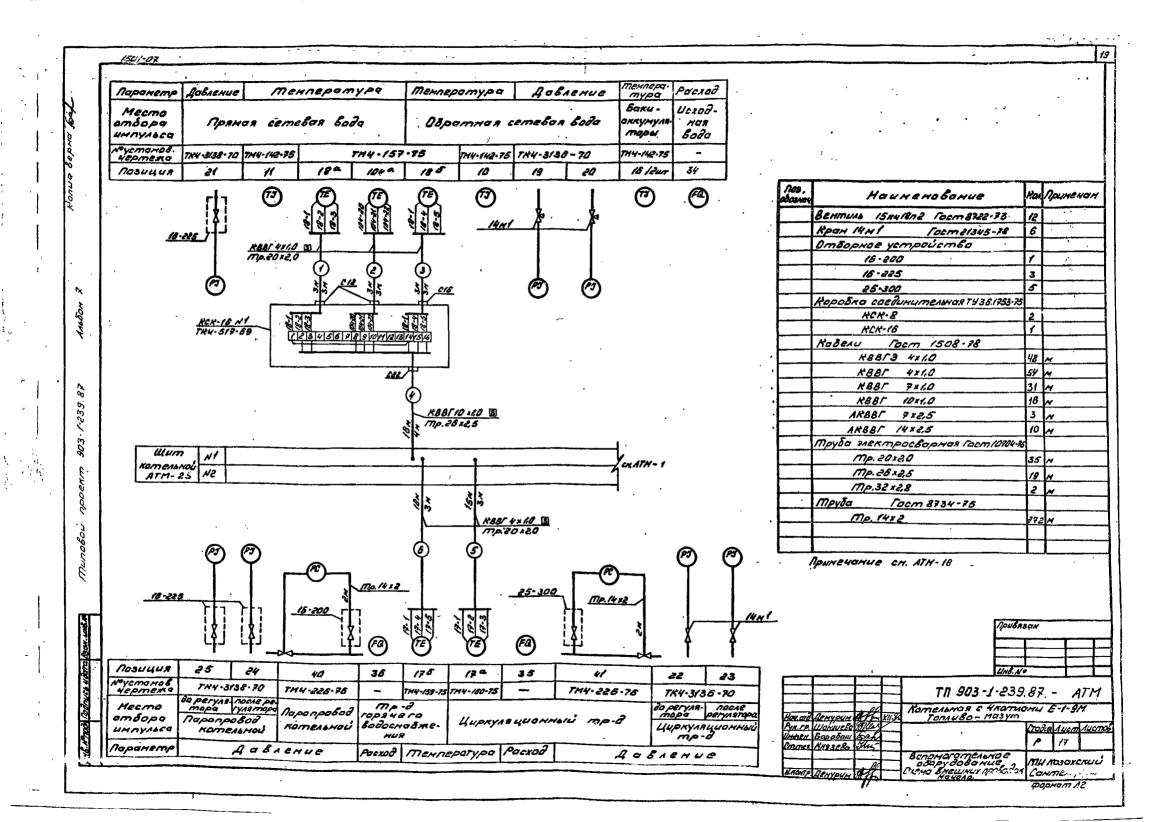


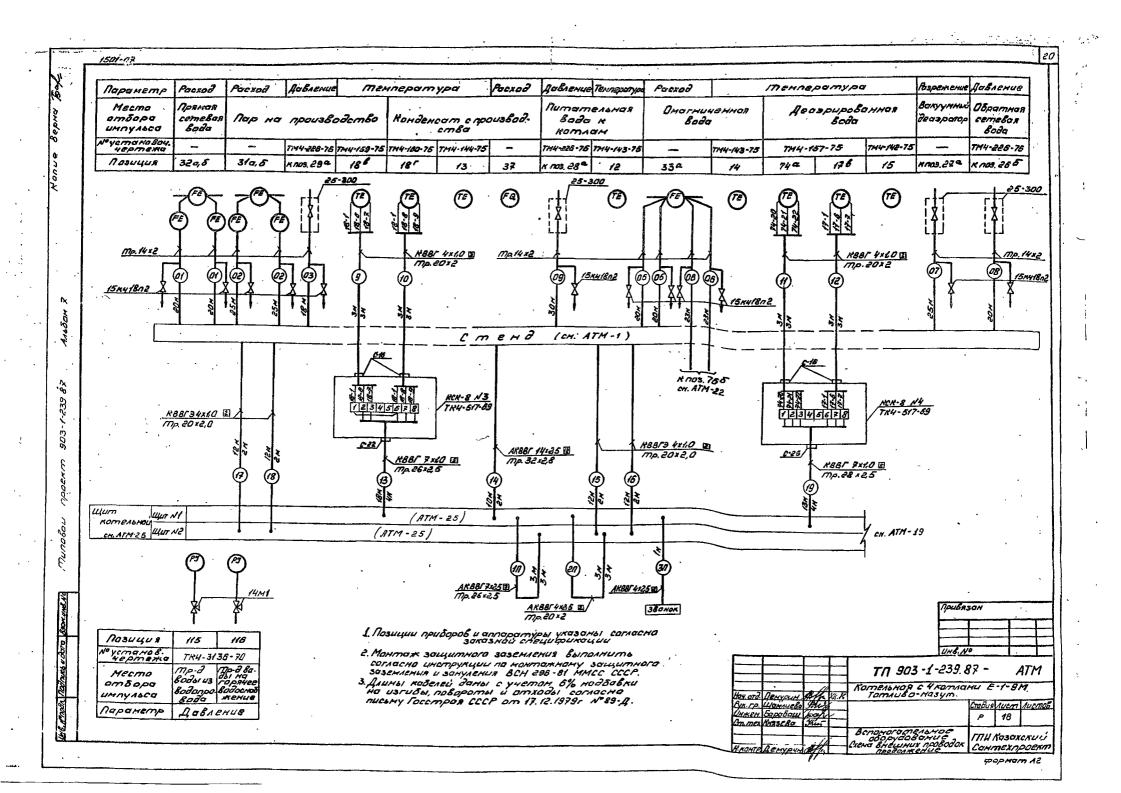


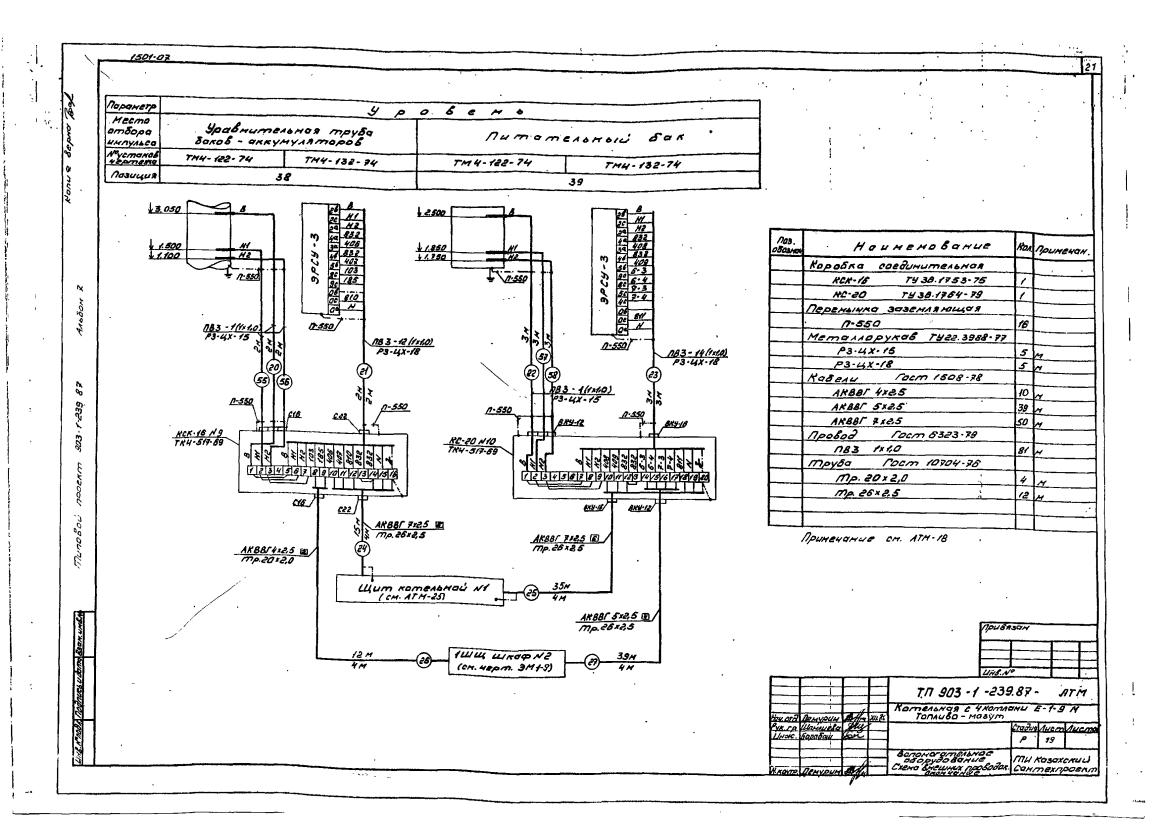


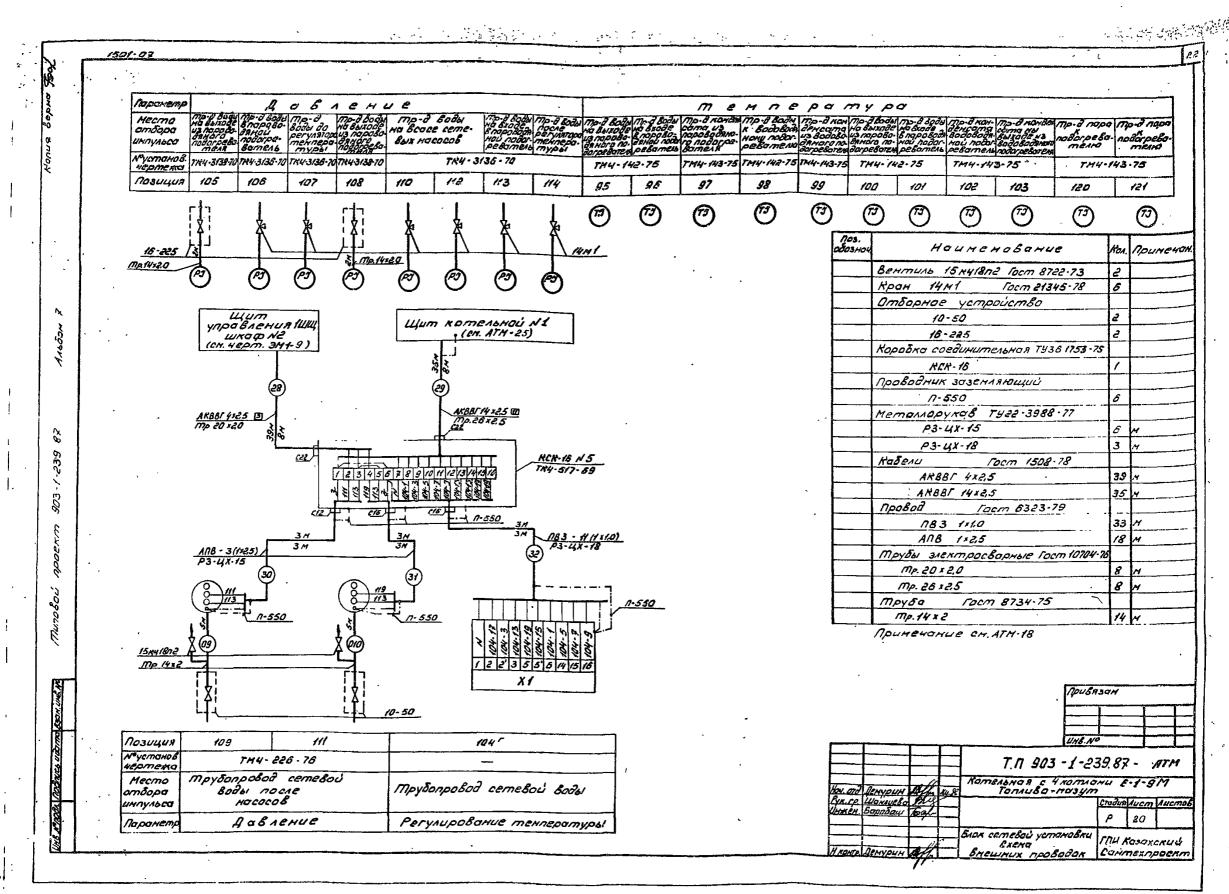




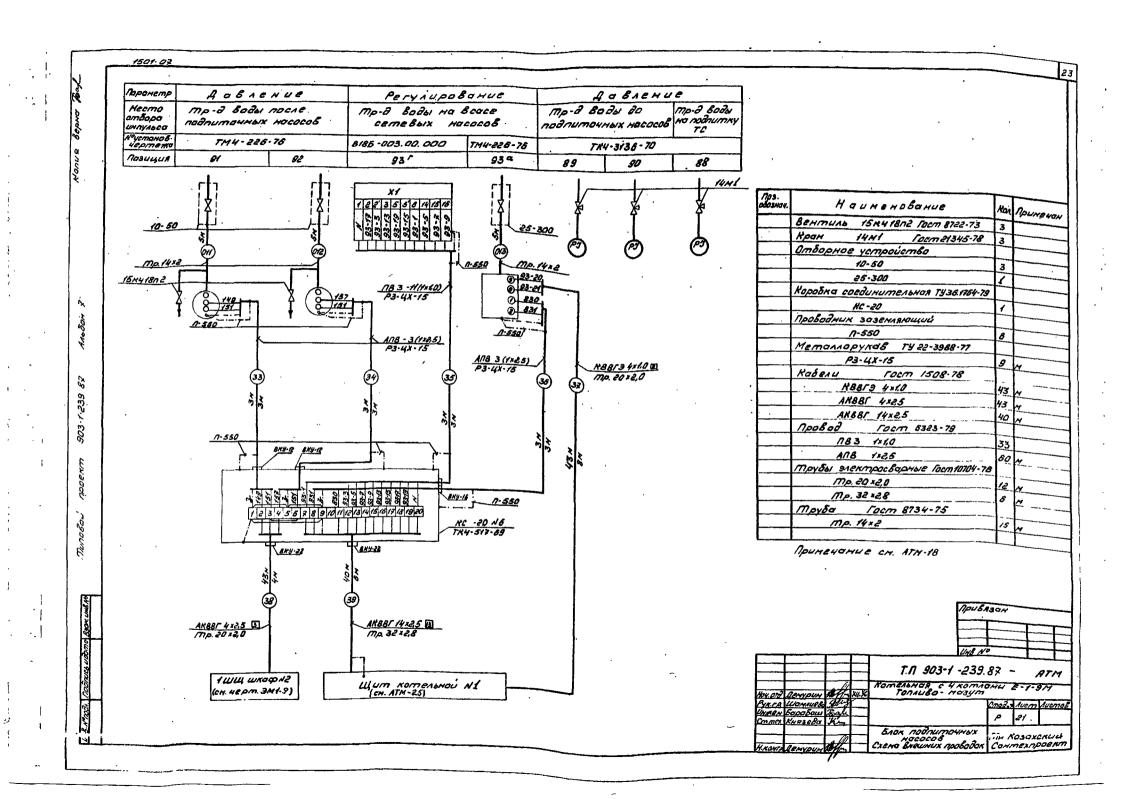


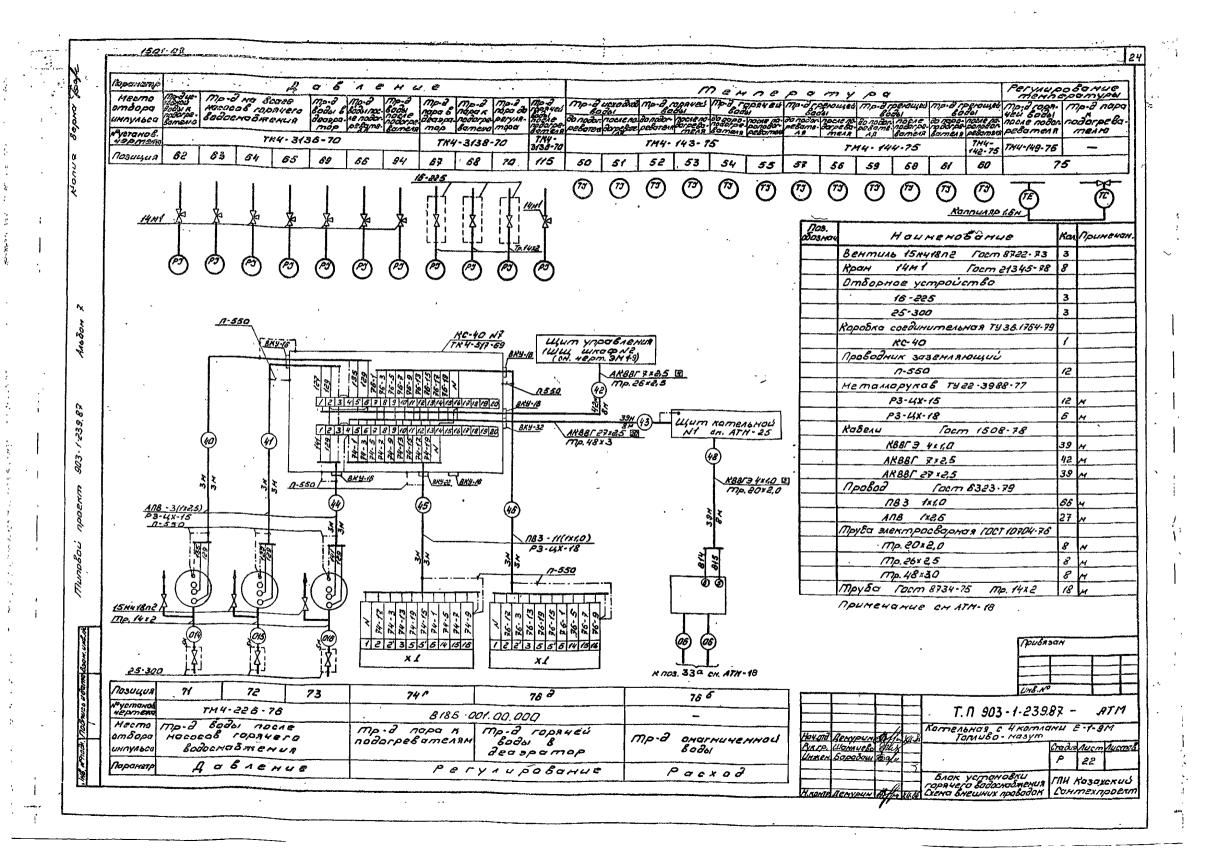


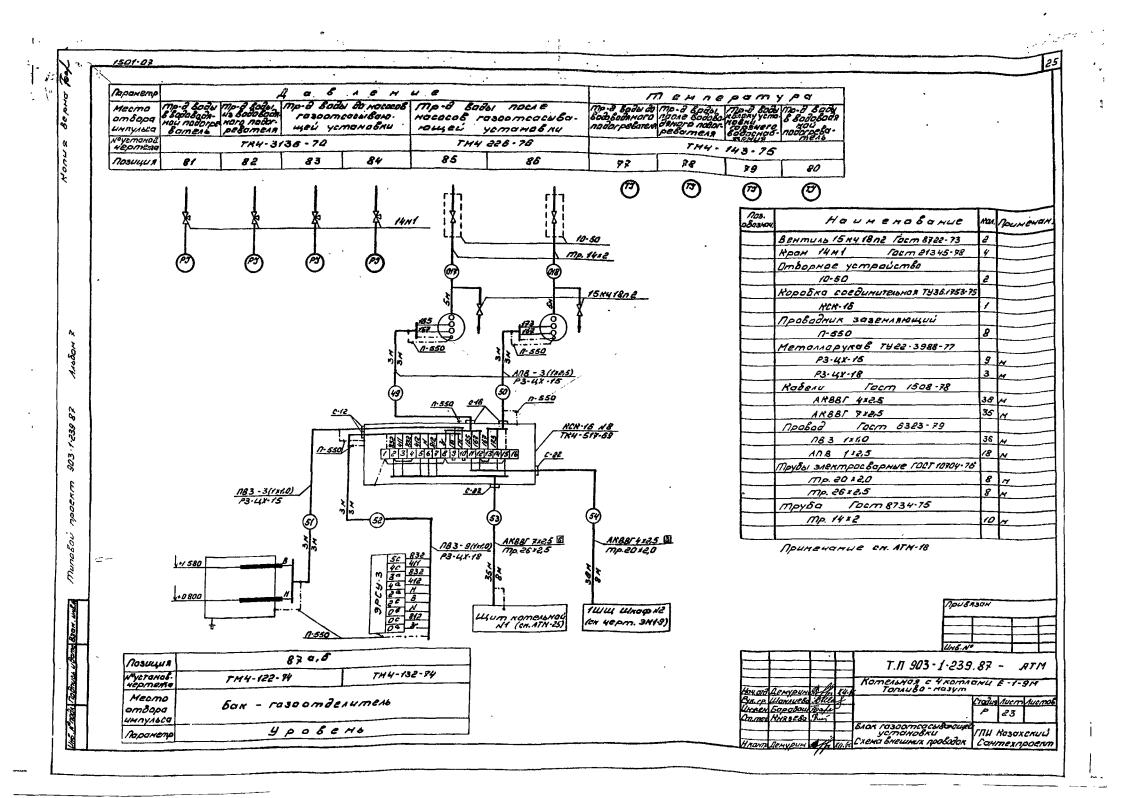


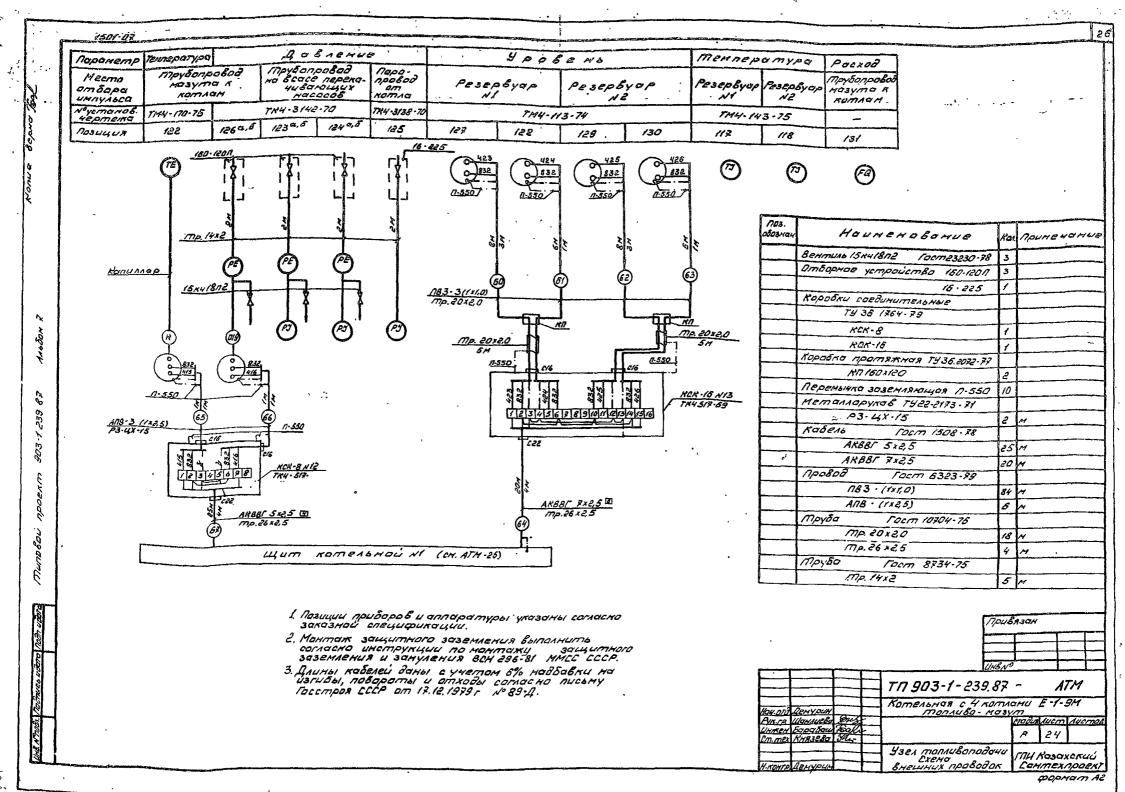


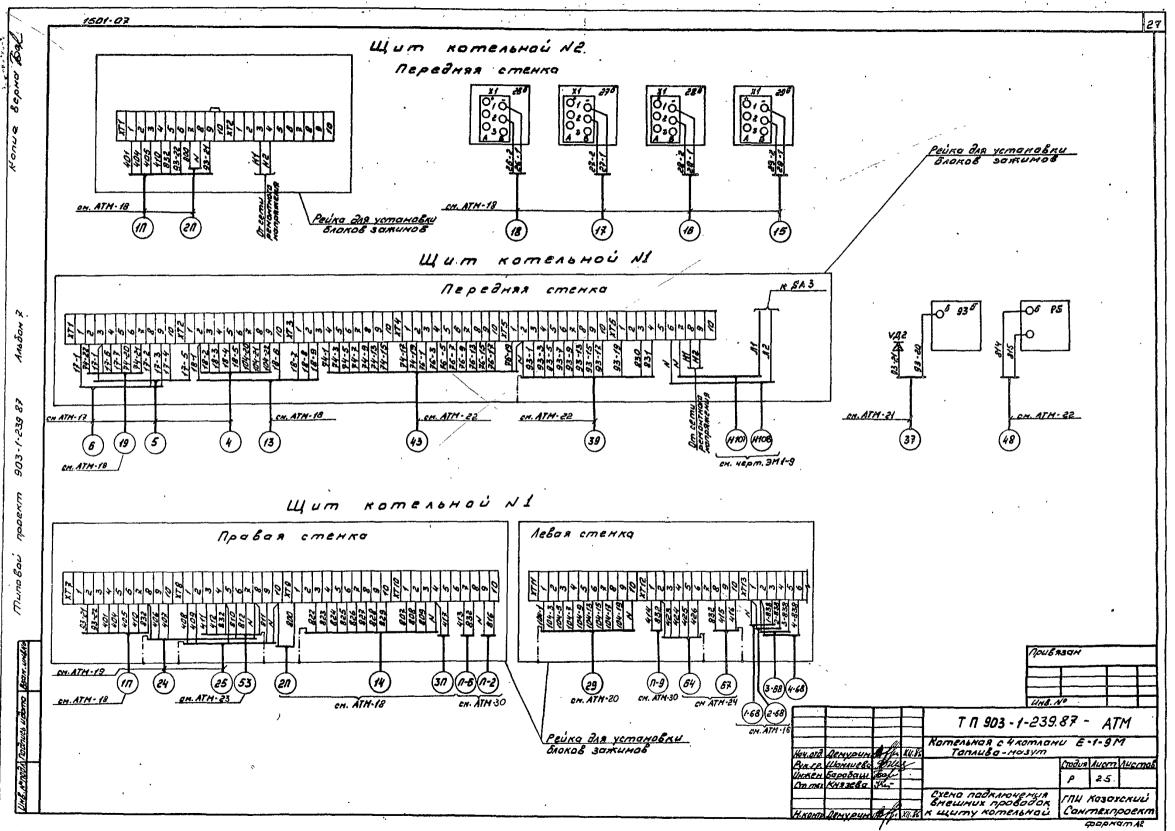
4.

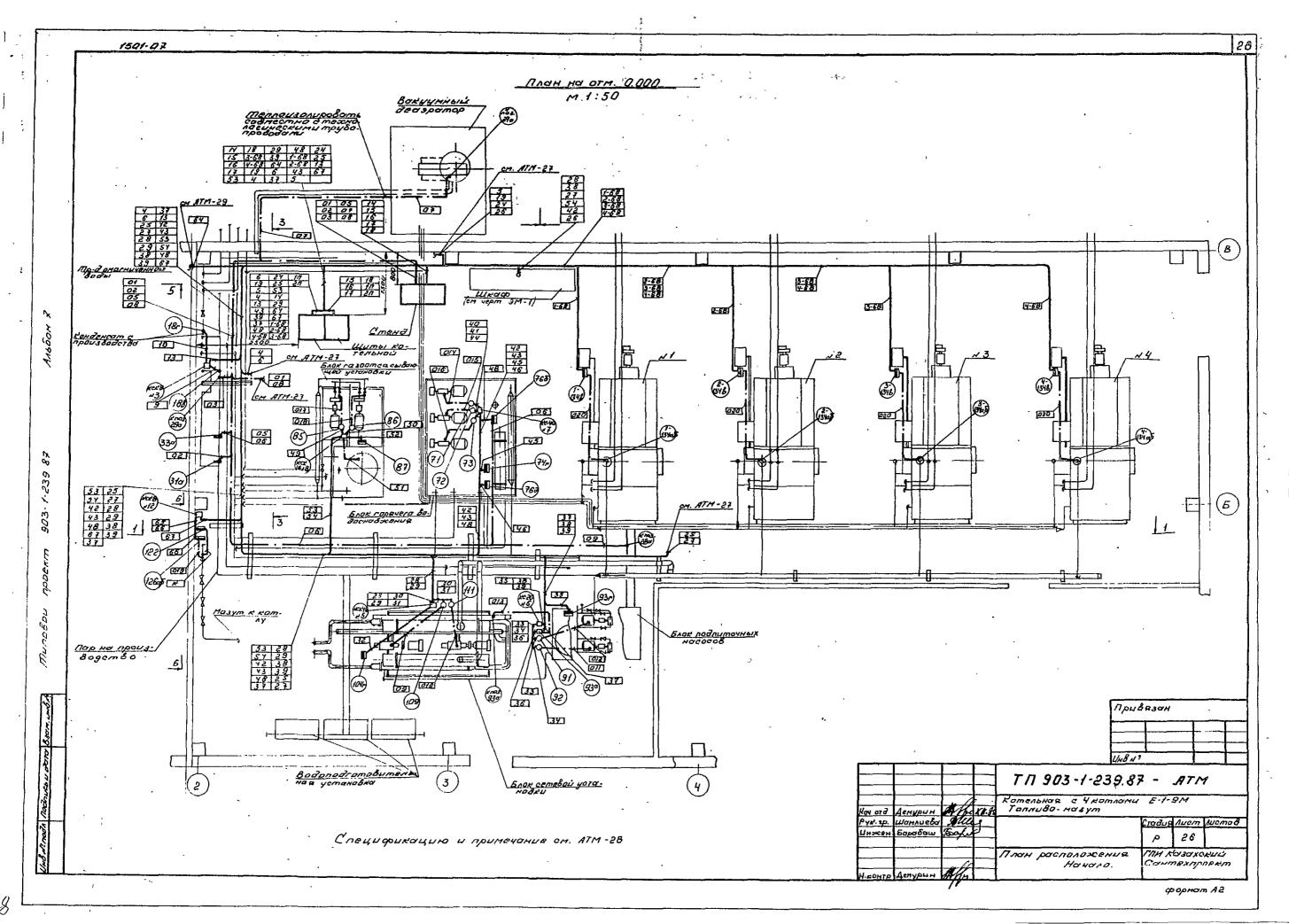












.....

