

**Общество с ограниченной ответственностью
"Экспресс-мастер"**

Экз. № _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО - П - 102 - 23122009 от 28 сентября 2012 г.
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

Заказчик: ООО "НОВАТЭК-Кострома"

**Модернизация существующей котельной в
административном здании по адресу:
г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизация теплогенераторной

Основной комплект рабочих чертежей

06.2023/80 - АТМ

Том 3

2023 год

**Общество с ограниченной ответственностью
"Экспресс-мастер"**

Экз. № _____

Заказчик: ООО "НОВАТЭК-Кострома"

**Модернизация существующей котельной в
административном здании по адресу:
г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматизация теплогенераторной

Основной комплект рабочих чертежей

06.2023/80 - АТМ

Том 3

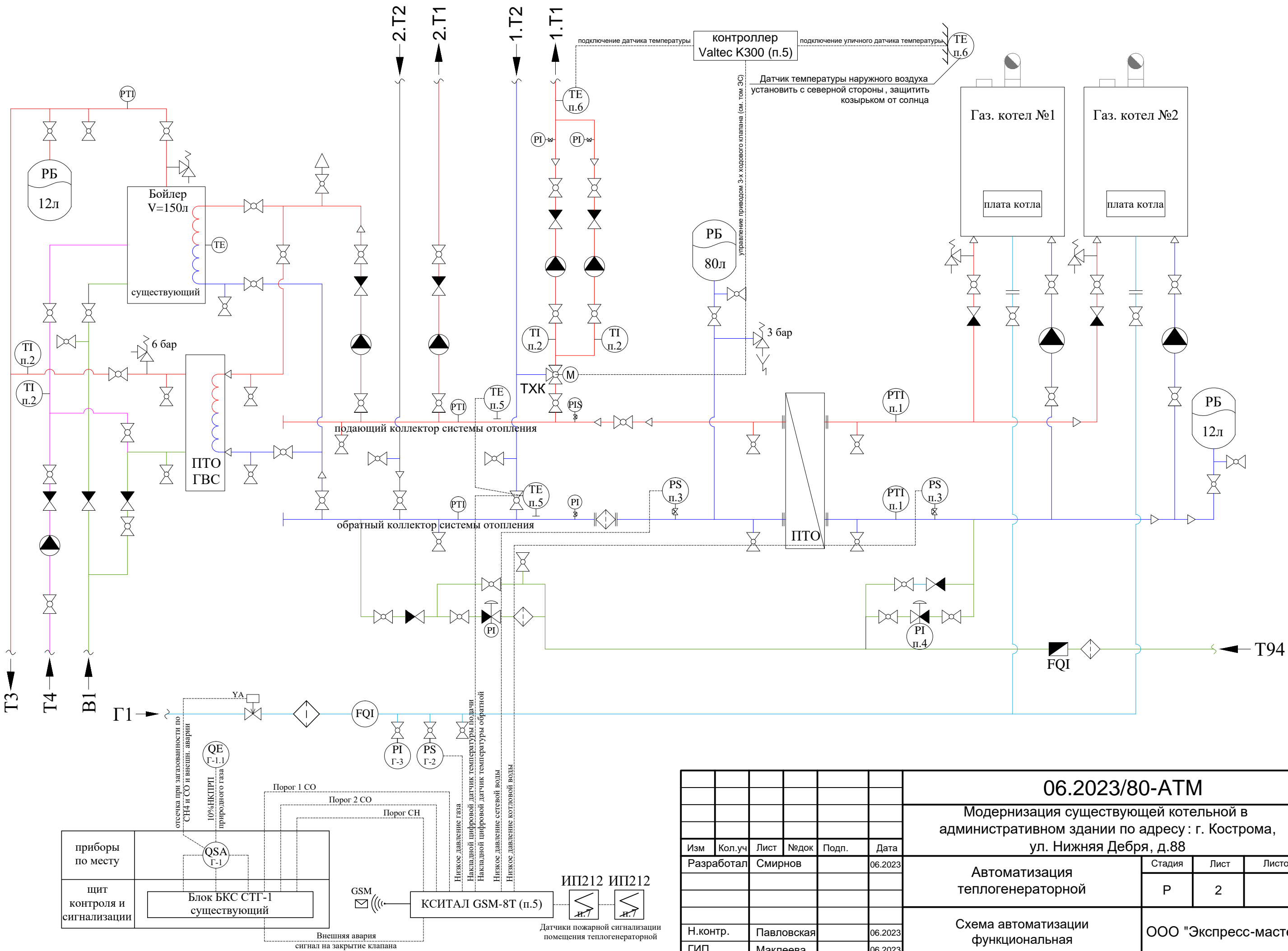
Генеральный директор: _____ **В.Г.Бауэр**

Главный инженер проекта: _____ **Н.Н.Маклеева**

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

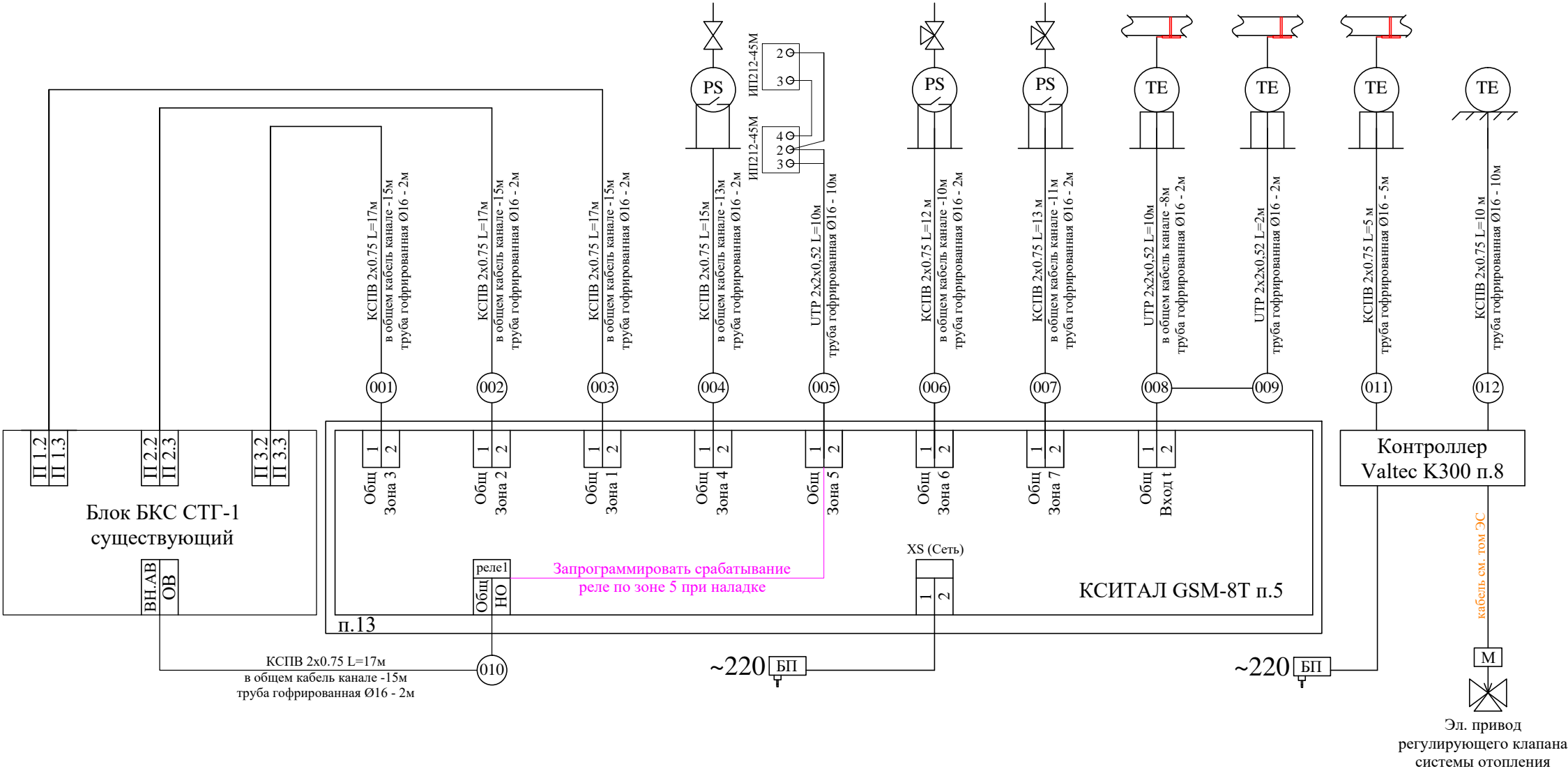
2023 год

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



06.2023/80-АТМ						Модернизация существующей котельной в административном здании по адресу : г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88			
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Автоматизация теплогенераторной	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				06.2023		Р	2	
Н.контр.	Павловская				06.2023	Схема автоматизации функциональная	ООО "Экспресс-мастер"		
ГИП	Маклеева				06.2023				

Измеряемая среда	Природный газ н. д.							Датчики пожарной сигнализации	Сетевая вода					Воздух
Измеряемый параметр	СО порог 1	СО порог 2	CH4				Давление		Давление	Давление	Температура	Температура	Температура	Температура
Место установки	На стене теплогенерат.	На стене теплогенерат.	Под потолком теплогенерат.				На вводе в теплогенерат.		Обратный трубопровод сетевой	Обратный трубопровод котловой	Подающий трубопровод сетевой	Обратный трубопровод сетевой	Подающий трубопровод сетевой	Наружн. стена теплового пункта
Установочный чертеж	Монтаж по паспорту	Монтаж по паспорту	Монтаж по паспорту				Серия 5.905-12 УКИП 17.00		ТМ4-512-91	ТМ4-512-91	Монтаж по паспорту	Монтаж по паспорту	Монтаж по паспорту	Монтаж по паспорту
Закладная конструкция	-	-	-						ЗК4-275.00-90	ЗК4-275.00-90	-	-	-	-
№ позиции на схеме	-	-	-				PS п.Г-2	п.7	PS п.3	PS п.3	ТЕ п.5	ТЕ п.5	ТЕ п.10	ТЕ п.9



Система автоматического управления газовых котлов обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение котла;
- поддержание требуемой температуры в системе отопления;
- контроль тяги;
- контроль пламени;
- контроль давления газа;
- контроль максимальной температуры уходящих газов;
- контроль протока теплоносителя через котел (работа насоса).

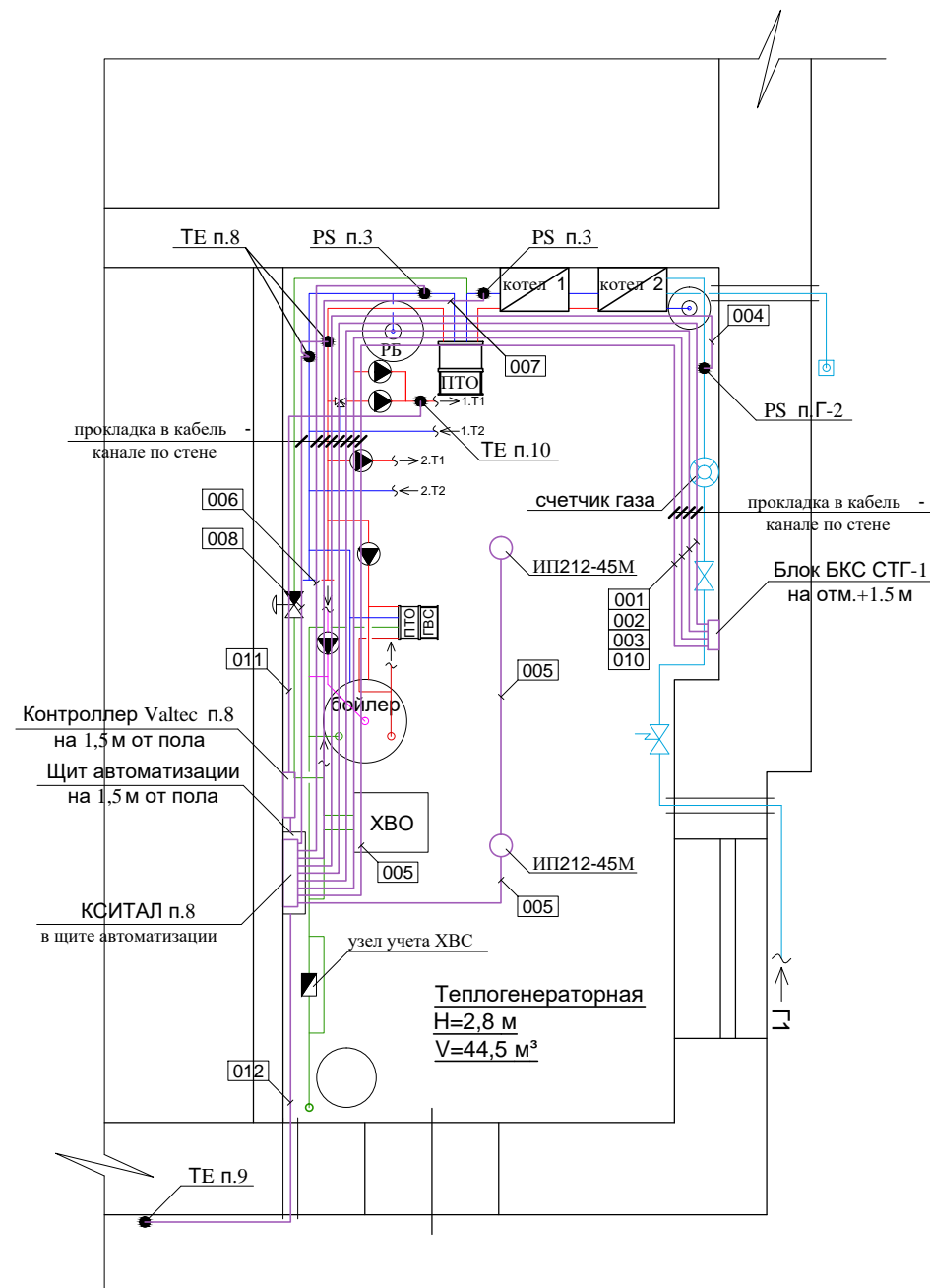
При отклонении каких-либо параметров от нормы подается сигнал об аварии котла.

В данном разделе разрабатывались только слаботочные системы сигнализации и управления.

Система электроснабжения котельной - см. раздел ЭС.

						06.2023/80-АТМ			
						Модернизация существующей котельной в административном здании по адресу : г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Автоматизация теплогенераторной	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				06.2023		Р	3	
						Схема соединений внешних проводов	ООО "Экспресс-мастер"		
Н.контр.	Павловская				06.2023				
ГИП	Маклеева				06.2023				

План теплогенераторной
Расположение средств автоматизации М1:50



Примечание

1. Позиции монтируемых приборов, а также технические данные соединительных линий соответствуют схеме соединений внешних проводок см. лист АТМ-3
2. В прямоугольниках указаны номера проводок
3. Отборные устройства местных приборов, не требующих электрического подключения на плане не показаны
4. Монтаж проводок и средств автоматизации выполнить в соответствии СНиП 3.05.07-85
5. Для защиты от наводок эл. магнитных полей кабели к датчикам приняты выполненными витой парой
6. Расположение проводок и средств автоматизации уточнить при монтаже
7. В проекте и спецификации учтен метраж только соединительных проводов слаботочных систем.

						06.2023/80-АТМ			
						Модернизация существующей котельной в административном здании по адресу : г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д.88			
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Автоматизация теплогенераторной	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Смирнов			06.2023		Р	4	
Н.контр.		Павловская			06.2023	План теплогенераторной Расположение средств автоматизации М1:50	ООО "Экспресс-мастер"		
ГИП		Маклеева			06.2023				

