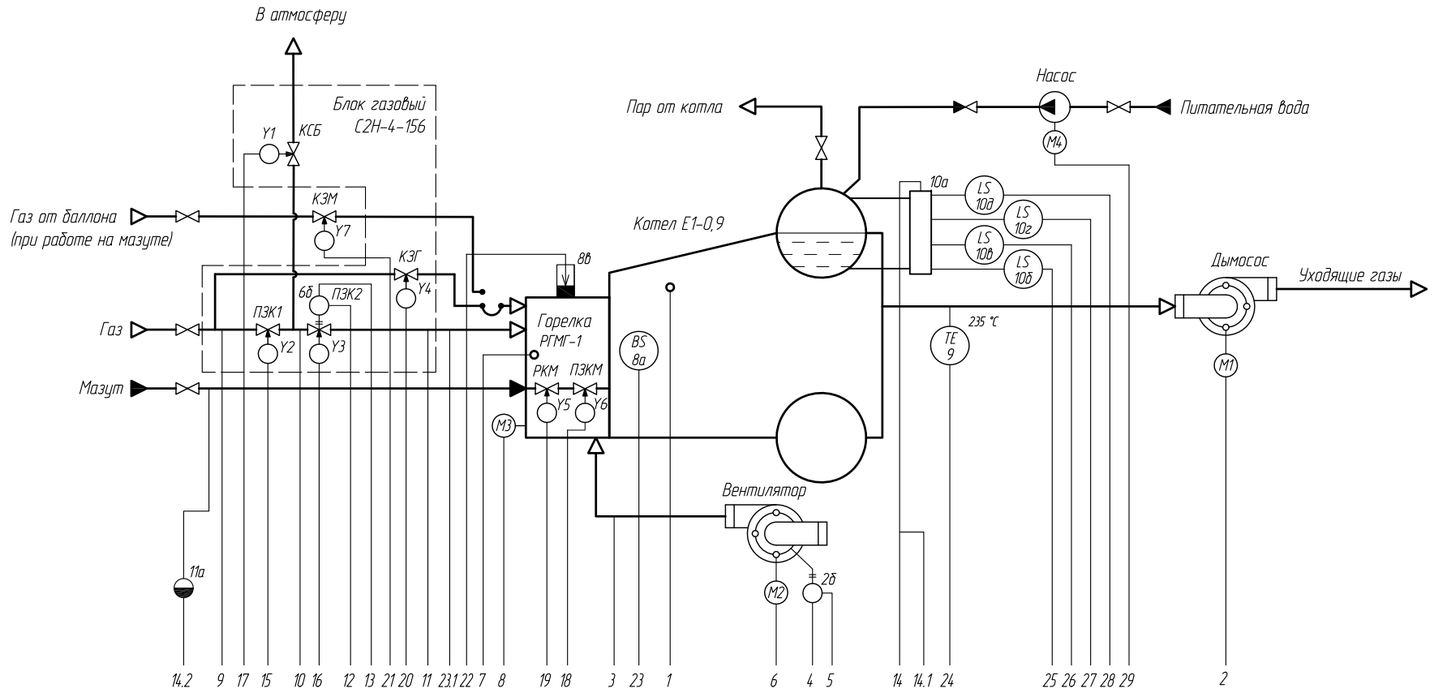
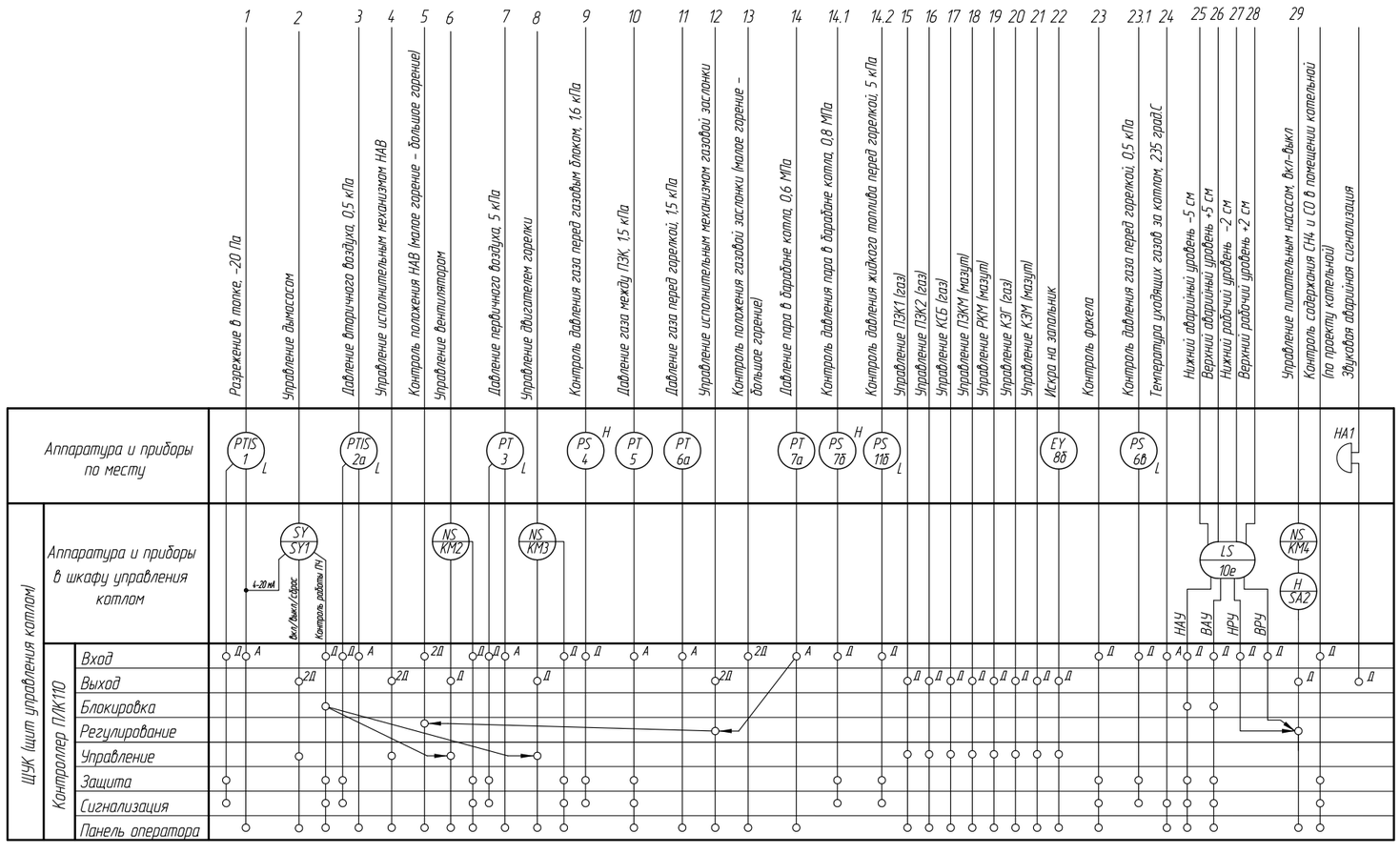

В атмосферу
Блок газовый
С2Н-4-156
Y1
КСБ
КЗМ
Y7
КЗГ
Y4
6б
ПЗК2
ПЗК1
Y2
Y3
Газ от баллона
(при работе на мазуте)
Газ
Мазут
8в
Горелка
РГМГ-1
РКМ
ПЗКМ
Y5
Y6
М3
11а
Пар от котла
Котел Е1-0,9
BS
8а
Вентилятор
2б
М2
Насос
Питательная вода
М4
10а
LS
10д
LS
10г
LS
10в
LS
10б
235 °С
TE
9
Дымосос
Уходящие газы
М1
14.2 9 17 15 10 16 12 13 21 20 11 23.1 22 7 8 19 18 3 23 1 6 4 5 14 14.1 24 25 26 27 28 29 2


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 14.1 14.2 15 16 17 18 19 20 21 22 23 23.1 24 25 26 27 28 29
Разрежение в топке, -20 Па
Управление дымососом
Давление вторичного воздуха, 0,5 кПа
Управление исполнительным механизмом НАВ
Контроль положения НАВ (малое горение – большое горение)
Управление вентилятором
Давление первичного воздуха, 5 кПа
Управление двигателем горелки
Контроль давления газа перед газовым блоком, 1,6 кПа
Давление газа между ПЗК, 1,5 кПа
Давление газа перед горелкой, 1,5 кПа
Управление исполнительным механизмом газовой заслонки
Контроль положения газовой заслонки (малое горение – большое горение)
Давление пара в барабане котла, 0,6 МПа
Контроль давления пара в барабане котла, 0,8 МПа
Контроль давления жидкого топлива перед горелкой, 5 кПа
Управление ПЗК1 (газ)
Управление ПЗК2 (газ)
Управление КСБ (газ)
Управление ПЗКМ (мазут)
Управление РКМ (мазут)
Управление КЗГ (газ)
Управление КЗМ (мазут)
Искра на запальник
Контроль факела
Контроль давления газа перед горелкой, 0,5 кПа
Температура уходящих газов за котлом, 235 градС
Нижний аварийный уровень -5 см
Верхний аварийный уровень +5 см
Нижний рабочий уровень -2 см
Верхний рабочий уровень +2 см
Управление питательным насосом, вкл-выкл
Контроль содержания СН4 и СО в помещении котельной (по проекту котельной)
Звуковая аварийная сигнализация
Аппаратура и приборы по месту
PTIS 1 L
PTIS 2а L
PT 3 L
PS 4 H
PT 5
PT 6а
PT 7а
PS 7б H
PS 11б L
EY 8б
PS 6в L
HA1
Аппаратура и приборы в шкафу управления котлом
SY SY1
4–20 мА
Вкл/Выкл/сброс
Контроль работы ПЧ
NS KM2
NS KM3
LS 10е
НАУ
ВАУ
НРУ
ВРУ
NS KM4
H SA2
ЩУК (щит управления котлом)
Контроллер ПЛК110
Вход
Выход
Блокировка
Регулирование
Управление
Защита
Сигнализация
Панель оператора