

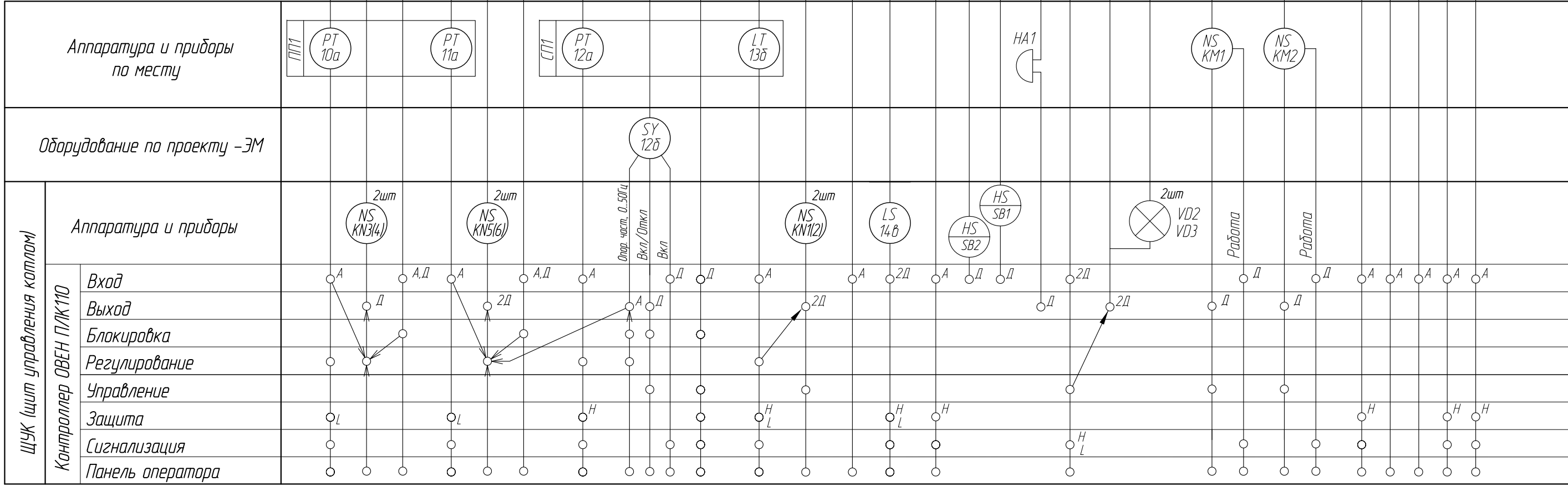
Согласовано

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

1. * - В комплект поставки не входит.
2. Нормальные (рабочие) и контрольные значения технологических параметров уточняются при проведении пуско-наладочных работ.

						ЭС-22-002-А.2			
						Котел КЕ-6,5-14 МТО (топливо-древесные отходы)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система автоматизации на базе контроллера ОВЕН ПЛК110	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерохин			02.22		Р	1	2
Проб.									
Т. контр.									
Рук.									
Н. контр.						ООО "ИК" ЭнергоСтандарт"			
Утв.									

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



Аппаратура и приборы по месту	ПП1	PT 10a	PT 11a	СП1	PT 12a	LT 13b	HA1	NS KM1	NS KM2													
Оборудование по проекту -ЭМ																						
Аппаратура и приборы		2шт NS KN3(4)	2шт NS KN5(6)	Опор. част. 0...50Гц Вкл/Откл Вкл		2шт NS KN1(2)	LS 14b	HS SB1, HS SB2	2шт VD2, VD3	Работа	Работа											
Вход	A	A, Д	A	A, Д	A	A	A	A	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Выход	Д	Д	2Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Блокировка																						
Регулирование																						
Управление																						
Защита	L	L	L	L	H	H, L	H, L	H	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L	H, L
Сигнализация																						
Панель оператора																						

1 Разрежение в топке котла, -20 Па
 2 Управление исполнительным механизмом 10б
 3 Положение исполнительного механизма 10б (%, закр)
 4 Давление воздуха основного дутья, 2,5 кПа
 5 Управление исполнительным механизмом 11б
 6 Положение исполнительного механизма 11б, (%, закр)
 7 Давление пара в барабане котла, 1,3 МПа
 8 Управление двигателем питателя лугги
 9 Контроль светимости факела в топке
 10 Уровень воды в барабане котла, +/-31,5 см
 11 Управление исполнительным механизмом РО питательной воды
 12 Положение исполнительного механизма, 0...100%
 13 Верхний аварийный уровень, +8,0 см
 14 Нижний аварийный уровень, -8,0 см
 15 Температура уходящих газов в топке, 950 °С
 16 Аварийный останов котла
 17 Съем звукового сигнала
 18 Аварийная звуковая сигнализация
 19 Верхний рабочий уровень в дункере топлива
 20 Нижний рабочий уровень в дункере топлива
 21 В цепи управления транспортером топливозадачи
 22 Верхний рабочий уровень в дункере топлива
 23 Нижний рабочий уровень в дункере топлива
 24 Управление двигателем дымососа
 25 Управление двигателем дутьевого вентилятора
 26 Температура питательной воды, 102 °С
 27 Температура воздуха до ВЗП, 5 °С
 28 Температура воздуха после ВЗП, 50 °С
 29 Температура уходящих газов за котлом, 300 °С
 30 Температура уходящих газов перед дымососом, 200 °С

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

ЭС-22-002-А.2

Лист 2