



1. Схема выполнена на основании ТЗ.
2. Система автоматизации имеет два режима работы:
  - автоматический (тех процесс реализуется автоматикой по заданному алгоритму);
  - ручной (оператор производит управление агрегатами исключая из процесса управления ПЛК).
3. При возникновении аварийных ситуаций автоматика отработывает в любом режиме работы.
4. Функции автоматизации системы золоудаления:
  - контроль уровня в бункерах золы экономайзера, регенератора, циклона;
  - контроль уровня в бункерах-накопителях золы;
  - загрузка золы в бункера-накопителя;
  - выгрузка золы из бункера-накопителя.

№ п/п	Условное обозначение	Местные приборы		Приборы щитовые	
		Т	С	Т	С
1	Руч./Авт. режим работы 3911				
2	Работа кофшара 3911				
3	Вкл./Выкл. кофшара 3911				
4	Руч./Авт. режим работы 3912				
5	Работа платформы 3912				
6	Вкл./Выкл. платформа 3912				
7	Руч./Авт. режим работы 3913				
8	Работа платформы 3913				
9	Вкл./Выкл. платформа 3913				
10	Уровень золы в бункере 1-й ступени экономайзера К111				
11	Руч./Авт. режим работы 3912				
12	Работа платформы 3912				
13	Вкл./Выкл. платформа 3912				
14	Уровень золы в бункере регенератора Г-31				
15	Руч./Авт. режим работы 3913				
16	Работа платформы 3913				
17	Вкл./Выкл. платформа 3913				
18	Уровень золы в бункере 2-й ступени экономайзера К121				
19	Руч./Авт. режим работы 3914				
20	Работа платформы 3914				
21	Вкл./Выкл. платформа 3914				
22	Уровень золы в бункере циклона Г-41				
23	Руч./Авт. режим работы 3981				
24	Работа насоса 3981				
25	Вкл./Выкл. насос 3981				
26	Руч./Авт. режим работы 3941				
27	Работа платформы 3941				
28	Вкл./Выкл. платформа 3941				
29	Уровень золы в бункере 3941				
30	Руч./Авт. режим работы 3942				
31	Работа платформы 3942				
32	Вкл./Выкл. платформа 3942				
33	Уровень золы в бункере 3942				
34	Руч./Авт. режим работы 395				
35	Работа кофшара 395				
36	Вкл./Выкл. кофшара 395				
37	Уровень золы в бункере 395				
38	Штур./Звон. звонок 395				
39	Уровень золы в бункере 394.1				
40	Руч./Авт. режим работы 394.2				
41	Работа кофшара 394.2				
42	Вкл./Выкл. кофшара 394.2				
43	Уровень золы в бункере 394.2				
44	Руч./Авт. режим работы 396				
45	Работа кофшара 396				
46	Вкл./Выкл. кофшара 396				
47	Штур./Звон. звонок 396				
48	Уровень золы в бункере 396				
49	Руч./Авт. режим работы 3912				
50	Работа платформы 3912				
51	Вкл./Выкл. платформа 3912				
52	Уровень золы в бункере 1-й ступени экономайзера К112				
53	Руч./Авт. режим работы 3913				
54	Работа платформы 3913				
55	Вкл./Выкл. платформа 3913				
56	Уровень золы в бункере 2-й ступени экономайзера К122				
57	Руч./Авт. режим работы 3914				
58	Работа платформы 3914				
59	Вкл./Выкл. платформа 3914				
60	Уровень золы в бункере 1-й ступени экономайзера К121				
61	Руч./Авт. режим работы 3912				
62	Работа платформы 3912				
63	Вкл./Выкл. платформа 3912				
64	Уровень золы в бункере 2-й ступени экономайзера К122				
65	Руч./Авт. режим работы 3913				
66	Работа платформы 3913				
67	Вкл./Выкл. платформа 3913				
68	Уровень золы в бункере циклона Г-42				
69	Руч./Авт. режим работы 3972				
70	Работа платформы 3972				
71	Вкл./Выкл. платформа 3972				
72	Уровень золы в бункере 3982				
73	Руч./Авт. режим работы 3982				
74	Работа насоса 3982				
75	Вкл./Выкл. насос 3982				
76	Руч./Авт. режим работы 3913				
77	Работа кофшара 3913				
78	Вкл./Выкл. кофшара 3913				
79	Уровень золы в бункере 3913				
80	Руч./Авт. режим работы 3973				
81	Работа платформы 3973				
82	Вкл./Выкл. платформа 3973				
83	Уровень золы в бункере 1-й ступени экономайзера К113				
84	Руч./Авт. режим работы 3974				
85	Работа платформы 3974				
86	Вкл./Выкл. платформа 3974				
87	Уровень золы в бункере 2-й ступени экономайзера К123				
88	Руч./Авт. режим работы 3975				
89	Работа платформы 3975				
90	Вкл./Выкл. платформа 3975				
91	Уровень золы в бункере 1-й ступени экономайзера К123				