

Контроль общего факела в топке котла выполняется с использованием селективного сигнализатора горения типа ФДСА-03М-01-010.

Контроль факела растопочной горелки выполняется с использованием селективного сигнализатора горения ФДСА-03М-01.

В качестве запально-сигнализирующего (защитного) устройства используется ЗЗУ типа ЭИВ-01-И-1500, производства ООО "ЭТАЛОНПРИБОР", г. Химки.

Контроль пламени запальника растопочной горелки выполняется с использованием сигнализатора типа ДПЗ-01А/220, производства ООО "Общемаш", г. Сергиев Посад.

Система управления котла получает электропитание 220В от распределительного щита электрики. Шкаф управления и питания размещаются рядом с котлом, на место существующих шкафов.

Шкафы поставляются в собранном виде.

Для системы управления котлом должен быть выполнен рабочий контур защитного заземления и зануления, удовлетворяющий следующим требованиям:

- приборы, оборудование, щитовые изделия должны подключаться к контуру рабочего заземления;
- аппаратура верхнего уровня системы управления должна заземляться через соответствующие розетки питания, заземляющий контакт которых должен подключаться к контуру рабочего заземления;
- защитное заземление и зануление системы управления должно выполняться с учетом требований «Правил устройств электроустановок»

Кабели проложить в стальных коробах вдоль существующих кабельных трасс. Силовые и измерительные (экранированные) кабели должны быть проложены в разных коробах, в соответствии со схемами кабельных подключений и кабельным журналом .

Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы производятся в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования и загромождающих предметов