

Из котельных на диспетчерский пульт поступает следующая информация

1. - котлы, находящиеся в работе;
 - котлы, находящиеся в резерве;
 - «Авария» котла №.
2. - Группа сетевых насосов – «Авария»;
 - Группа подпиточных насосов – «Авария»;
 - Группа насосов исходной воды – «Авария»;
 - Группа насосов ГВС – «Авария».

Примечание:

Управление насосами осуществляется автоматически. При аварийном останове основного насоса сигнал «Авария» передается на диспетчерский пульт и автоматически включается резервный насос. При аварийном останове основного и резервного насосов сигнал «Авария» передается на диспетчерский пульт.

3. Группа насосов контуров котлов – «Авария»;
4. Давление газа на вводе в котельную min – «Авария».
5. Давление исходной воды min – «Авария».
6. Срабатывание главного газового клапана на входе в котельную – «Авария».
7. Пожар в котельной.
8. Загазованность котельной по CO (порог II) и CH₄ – «Авария».
9. Несанкционированное проникновение в котельную.
10. Отключение электроэнергии.
11. Нижний допустимый уровень в баке запаса химочищенной воды.
12. Параметры работы котельной:
 - температура наружного воздуха;
 - температура подаваемой воды в теплосети;
 - температура обратной воды теплосети;
 - температура подаваемой воды ГВС;
 - температура обратной воды ГВС;
 - мгновенное значение потребляемого газа (нм³/ч);
 - потребляемая мощность (кВт);
 - мгновенный объем подпитки теплосети (м³/ч);

- мгновенное значение выработанного тепла на отопление (Гкал/ч);
- мгновенное значение выработанного тепла на ГВС (Гкал/ч);
- мгновенное значение расхода воды в прямом трубопроводе теплосети ($\text{м}^3/\text{ч}$);
- мгновенное значение расхода воды в обратном трубопроводе теплосети ($\text{м}^3/\text{ч}$);
- мгновенное значение расхода воды в прямом трубопроводе ГВС ($\text{м}^3/\text{ч}$);
- мгновенное значение расхода воды в обратном трубопроводе ГВС ($\text{м}^3/\text{ч}$).

На диспетчерском пульте устанавливается компьютер, предоставляющий диспетчеру мнемосхемы котельных. На мнемосхеме отражается состояние оборудования, мгновенные параметры работы, наружного воздуха. Информация о факте аварии должна передаваться на диспетчерский пункт немедленно, по факту события, с расшифровкой причины и архивации по времени. Пуск аварийно остановленного оборудования осуществляется обслуживающим персоналом после устранения причины аварии.