http://support.microline.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B8%D0%B3%D1%83%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B0

Конфигурирование резервного котла

Алгоритм управления котлом (котлами) контроллером ZONT не предполагает прямого управления. Котлы отрабатывают задание (уставку) для нагрева теплоносителя, формируемую в контурах Потребителя (зонах отопления).

Если в системе отопления используется несколько котлов, то в контуре потребителя источником тепла указываются "все теплогенераторы" или "каскад", если применяется управление каскадом котлов.

Для управление работой котлов по разным алгоритмам предназначены "котловые" режимы отопления, где каждому котлу прописывается своя роль: постоянная работа, работа по запросу, резерв или отключен.

Для решения задачи включения Резервного котла при аварии или неисправности Основного или недостатке его мощности, надо создать **Котловой Режим** в котором указать два котла, где Основной работает "по запросу", а Резервный - в готовности к включению с признаком "резерв".

В настройках должен быть назначен **датчик гидрострелки** (он устанавливается на подаче в систему после котлов), по которому контролируется алгоритм включения резерва и настраивается **Гистерезис**, который определяет границу включения резервного котла,

Например, Основной котел работает по уставке 80 гр., определяемой запросом тепла от контуров Потребителя. При этом температура по датчику гидрострелки не превышает 70 гр., т.е. теплопотери составляют 10 гр. Это и есть значение Гистерезиса - т.е. когда температура в гидрострелке находится в пределах 70-80 гр. мы считаем что работы Основного котла достаточно. Когда температура на гидрострелке станет меньше 70 гр. - будет включаться резервный котел.

Если вы ставите в системе 2-ой котел на случай, когда знаете, что в сильный мороз Основного "не хватит" - то Гистерезис надо сделать чуть больше теплопотерь. Примерно на 1-2 градуса, т.е. 12 для данного примера.

Если вы ставите в системе 2-ой котел на случай неисправности (аварии) Основного котла, то Гистерезис надо сделать значительно больше теплопотерь. Примерно на 10-15 гр. градусов, т.е. 20-25 для данного примера.