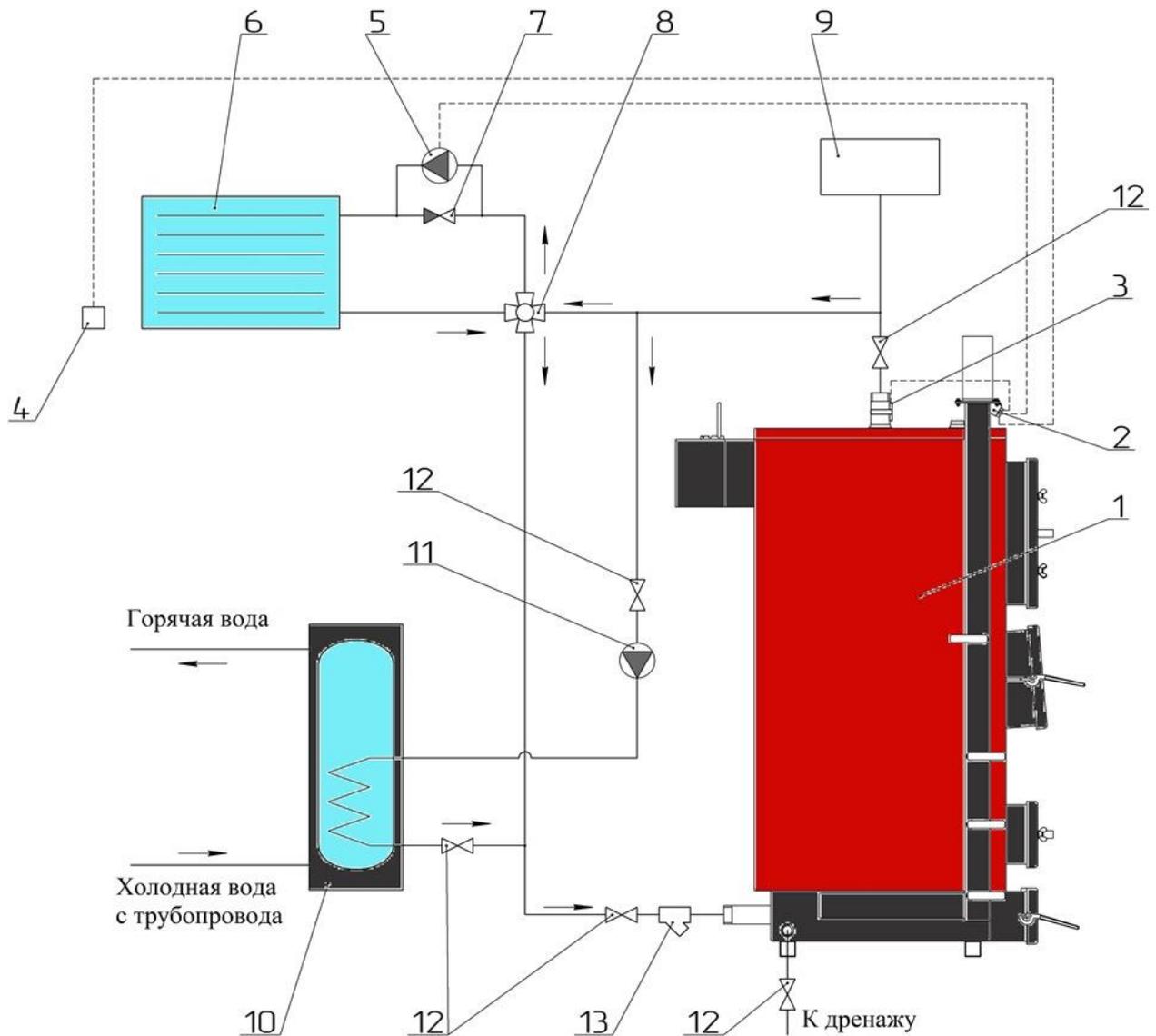




# Схема обвязки котла Alter (Альтеп) №2

**с принудительной циркуляцией теплоносителя**



- 1 - Котел;
- 2 - Блок автоматики управления котлом;
- 3 - Датчик температуры теплоносителя;
- 4 - Комнатный термостат;
- 5 - Циркуляционный насос;
- 6 - Потребитель тепла;
- 7 - Дифференциальный клапан;
- 8 - Трехходовой смесительный клапан;
- 9 - Расширительный бак;
- 10 - Бойлер ГВС;
- 11 - Насос бойлера;
- 12 - Шаровой кран;
- 13 - Фильтр.

При обвязке **котла длительного горения Altep (Альтеп)** в системе отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя рекомендуется использовать трех - или четырехходовой клапан. Данные клапаны предназначены для регулирования температуры в отопительном контуре, и для защиты котла от локального переохлаждения («термического шока»). Обратная вода, поступающая в клапан из отопительного контура, смешивается с горячей водой, поступающей из котла, обеспечивая тем самым рекомендуемую величину минимальной температуры воды на входе в **котел Altep (Альтеп)** (58 °С). В отопительном контуре также поддерживается необходимая температура путем подмешивания воды из обратного контура. Четырехходовой смесительный клапан рекомендуется установить в положение «50% смешивания».

Присоединение **котла длительного горения Altep (Альтеп)** к отопительной системе необходимо осуществлять с помощью муфт или фланцев. Трубопровод подачи теплоносителя в систему отопления нужно присоединить к патрубку подачи. Трубопровод возврата теплоносителя нужно присоединить к патрубку возврата. На местах присоединения котла к системе отопления рекомендуется установить краны, чтобы при ремонтных работах не возникла необходимость слива воды из всей отопительной системы.

### **Монтаж блока автоматики управления и датчика температуры**

Блок автоматики **котла Altep (Альтеп)** необходимо монтировать в месте, в котором он не будет нагреваться выше температуры +45 °С. Необходимо прикрепить оправку для монтажа блока к выбранной основе (например, к верхней панели обшивки котла с помощью металлических шурупов). На оправку прикрепить блок автоматики. Датчик температуры необходимо закрепить на неизолированном участке патрубка подачи теплоносителя в систему отопления, используя хомут. После предварительной затяжки вложить датчик температуры между хомутом и трубой. Осторожно зажать хомут так, чтобы датчик температуре не перемещался. Очень сильное затягивание может повредить элементы измерения. Рекомендуется обмотать датчик термоизоляционным материалом. Чтобы улучшить контакт, можно использовать проводящие силиконовые пасты.

### **Монтаж вентилятора**

Вентилятор необходимо установить на фланце канала подачи воздуха с помощью четырех винтов и гаек, поставляющихся в комплекте. Провод вентилятора следует присоединить к вилке, после чего вилку вставить в соответствующее гнездо в блоке автоматики. Гнезда подписаны на распределительной доске блока.

### **Подключение циркуляционного насоса к контроллеру**

Подключение циркуляционного насоса к блоку автоматики управления осуществлять в следующей последовательности:

Снять крышку с блока электроники насоса;

До нулевого зажима, обозначенного символом «РЕ», подключить жилу зелено - желтого цвета - предохранительный ноль;

Коричневую и голубую жилы (N1 , L1 230V) подключаем к зажимной планке;

Проверить правильность соединений и прикрутить крышку.