http://support.microline.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80_%D1%81_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2_%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B0

Контур с обработкой запросов тепла

Отопительный контур с функцией обработки запросов тепла от других контуров

□

Содержание

- 1 КОРОТКО
- 2 КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТ ФУНКЦИЯ
- 3 КАК ЭТО НАСТРОИТЬ — ТРИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ШАГА
- 4 ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТУРА-ИСТОЧНИКА
- 5 ВАЖНО ЗАПОМНИТЬ

КОРОТКО

Функция позволяет зональному отопительному контуру «попросить» у котла более высокую температуру теплоносителя, чем задана в самом контуре-источнике (например, коллекторе), через который проходит его теплоноситель.

Работает функция только в контуре, который регулируется по **теплоносителю**.

КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТ ФУНКЦИЯ

В коллекторной (лучевой) системе отопления температура теплоносителя в зональных контурах физически не может быть выше, чем в самом коллекторе — теплоноситель просто берётся оттуда. Если зональному контуру нужно больше тепла, а коллектор держит более низкую температуру, — запрос упирается в потолок и не может быть удовлетворён напрямую.

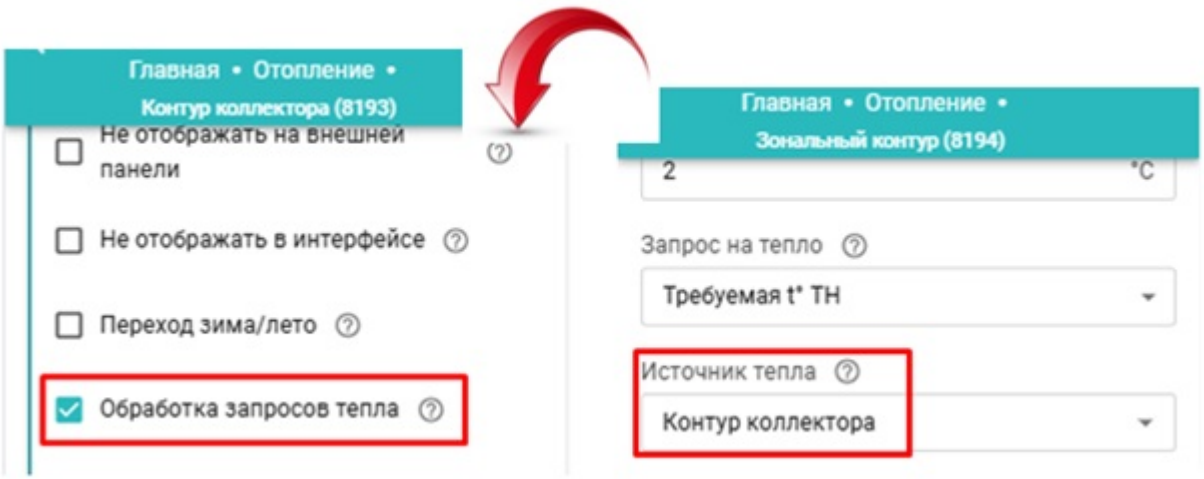
Функция «Обработка запросов тепла» решает это: контур-источник (коллектор) может **ретранслировать запрос дальше - к котлу,** чтобы тот поднял температуру теплоносителя специально под потребность зонального контура.

КАК ЭТО НАСТРОИТЬ — ТРИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ШАГА

1. **Включите чекбокс «Обработка запросов тепла»** на контуре-источнике (например, на контуре коллектора).

2. **В настройках зонального контура укажите этот же контур** (коллектор) в поле **«Источник тепла»** — не котёл напрямую.

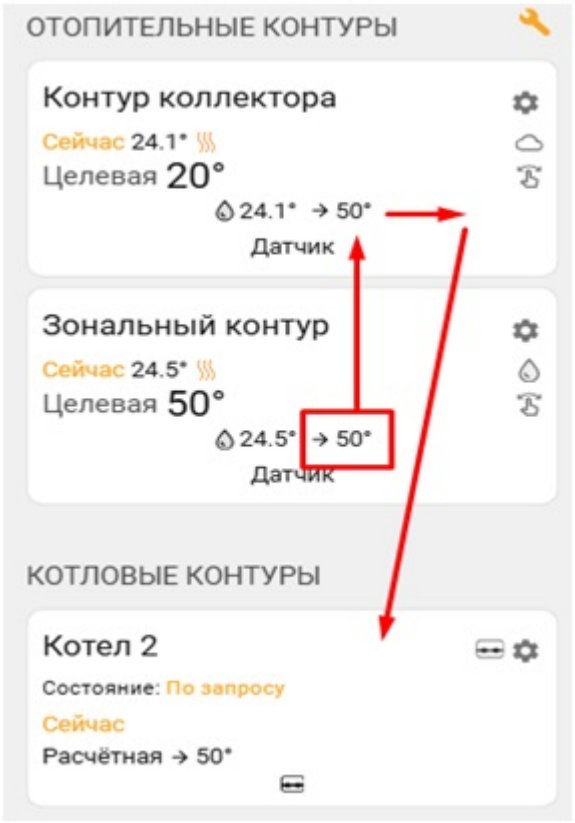
3. Убедитесь, что зональный контур регулируется через параметр **«Запрос на тепло» → «Требуемая t° ТН»**.



Если выполнены все три пункта: как только зональному контуру не хватает температуры теплоносителя для своей задачи, он посылает запрос контуру коллектора, а тот, в свою очередь, передаёт этот запрос уже в котёл — и котёл поднимает температуру теплоносителя под конкретную потребность.

Пример из практики: Зональный контур хочет держать теплоноситель на уровне 50°, но коллектор изначально настроен на более низкую температуру.

Благодаря включённой функции, запрос «нужно 50°» уходит от зонального контура к коллектору, а затем — к котлу. В результате котёл греет теплоноситель до нужных 50°, и коллектор ретранслирует эту же температуру обратно в зональный контур.



ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТУРА-ИСТОЧНИКА

Контур, на котором включена «Обработка запросов тепла», может работать в одном из двух режимов — их стоит выбирать в зависимости от задачи.

Режим 1 — Активный контур

Контур продолжает выполнять **свою собственную задачу**: поддерживать заданную температуру теплоносителя (например, для коллектора, гидрострелки или теплообменника).

— Контур всегда самостоятельно управляет своим насосом и смесительным краном.

— Он прерывает свою обычную работу **только тогда**, когда зональный контур посылает запрос на более высокую температуру.

Когда выбрать: если у коллектора/гидрострелки есть собственная задача, которую нужно продолжать решать даже без запросов от зональных контуров.

Режим 2 — Пассивный контур

Контур **полностью зависит** от зональных контуров и не имеет собственной независимой задачи.

— В нём настраивается только смесительный кран — он будет менять положение исключительно по запросам зональных контуров.

— **Насос** как исполнительное устройство **настраивается не здесь**, а в каждом конкретном зональном контуре отдельно.

Когда выбрать: если у контура-источника нет своей задачи и он существует только как «транзитная точка» для передачи запросов зональных контуров в котёл.

ВАЖНО ЗАПОМНИТЬ

— Функция работает только в контурах с регулированием по теплоносителю — в контурах с регулированием по воздуху она недоступна.

— Указывать «Источником тепла» для зонального контура нужно именно контур с включённой обработкой запросов (коллектор), а не котёл напрямую — иначе ретрансляция запроса просто не произойдёт.