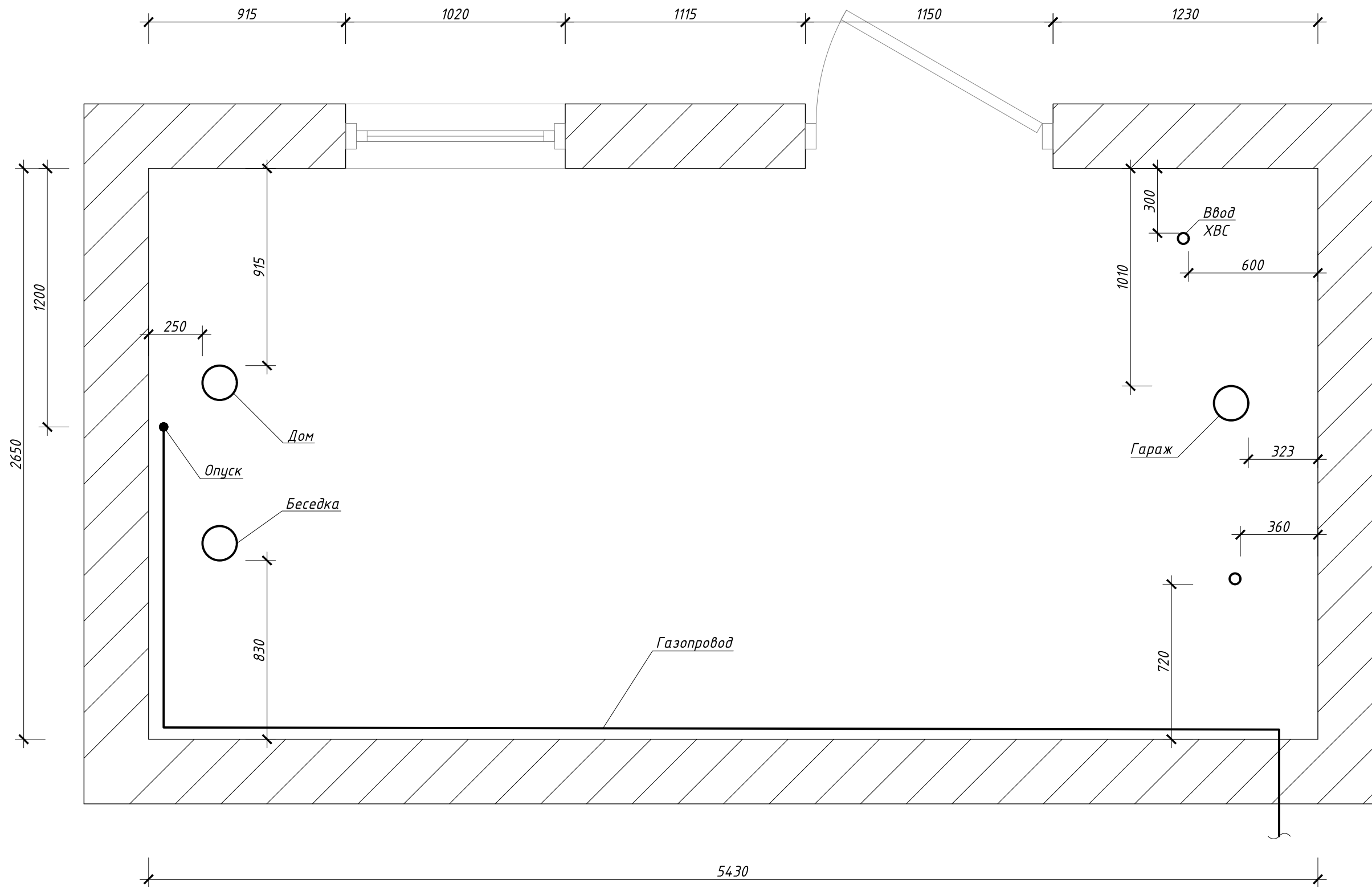


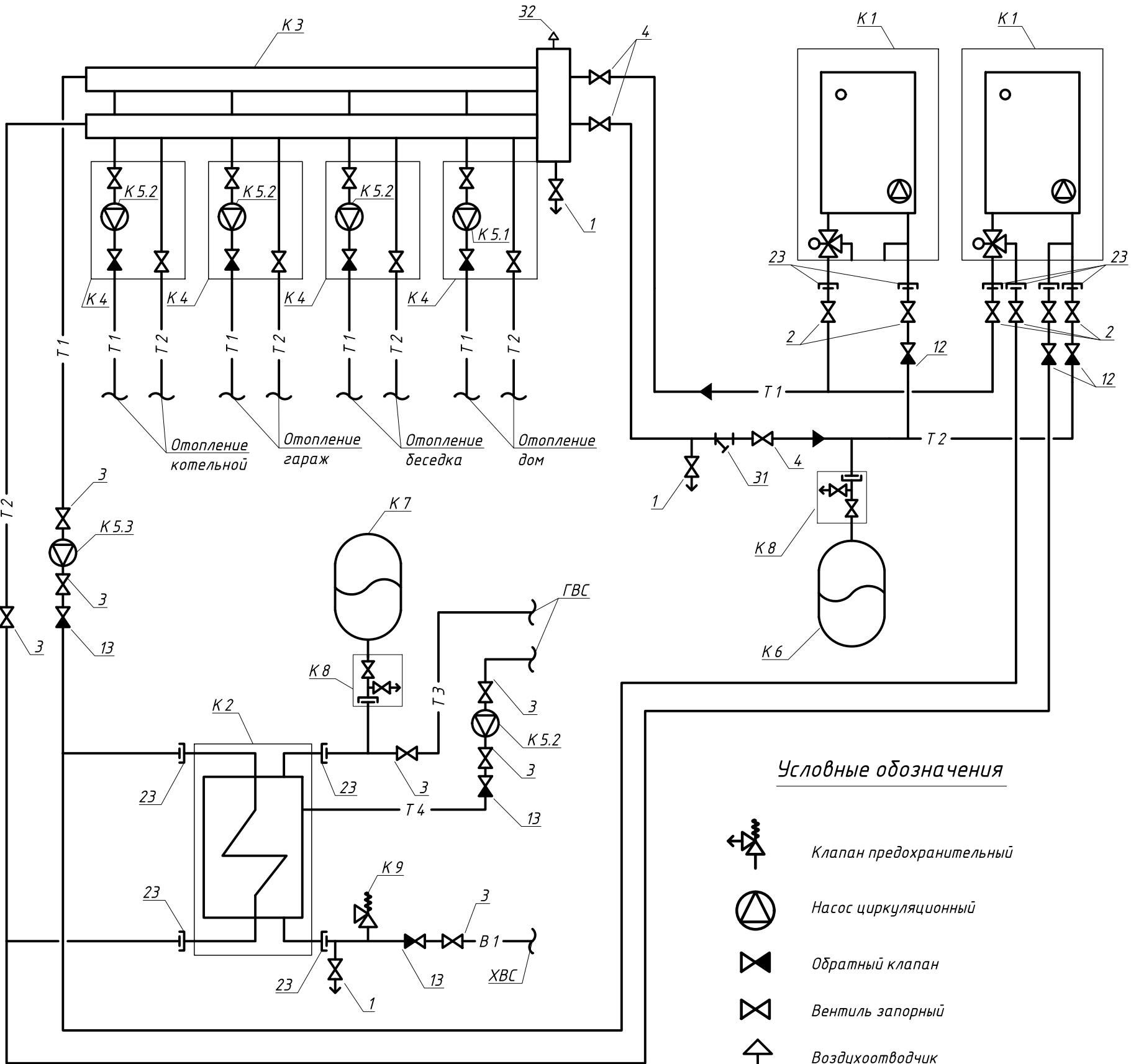


Спецификация оборудования.

Поз	Наименование	Кол - во
К 1	Котел газовый настенный LUNA-3, Baxi	2
К 2	Бойлер косвенного нагрева SWH, напольный с ТЭН-ом, 300 л, Stout	1
К 3	Коллектор с гидрострелкой в термоизоляции BMSS-60.EPP, Gidruss	1
К 4	Насосная группа прямого контура, муп SDG-0001, Stout	4
К 5.1	Циркуляционный насос для систем отопления 25-40	1
К 5.2	Циркуляционный насос для систем отопления 25-80	4
К 5.3	Циркуляционный насос для систем отопления 25-60.	1
К 6	Расширительный бак на отопление тип STH-0005, Stout 100 л.	1
К 7	Расширительный мембранный бак для систем ГВС, цвет белый, Stout 24 л.	1
К 8	Вентиль отсечной расширительного бака.	2
К 9	Клапан предохранительный 8 bar	1

Спецификация арматуры и фитингов.

Поз.	Наименование	Кол - во
32	Автоматический воздухоотводчик с клапаном	1
12	Клапан обратный Ду 20	3
13	Клапан обратный Ду 25	3
1	Кран шаровый ВВ Ду 15	3
2	Кран шаровый ВВ Ду 20	6
3	Кран шаровый ВВ Ду 25	7
4	Кран шаровый ВВ Ду 32	3
23	Муфта разъёмная Ду 25	10
31	Фильтр сетчатый для систем отопления	1

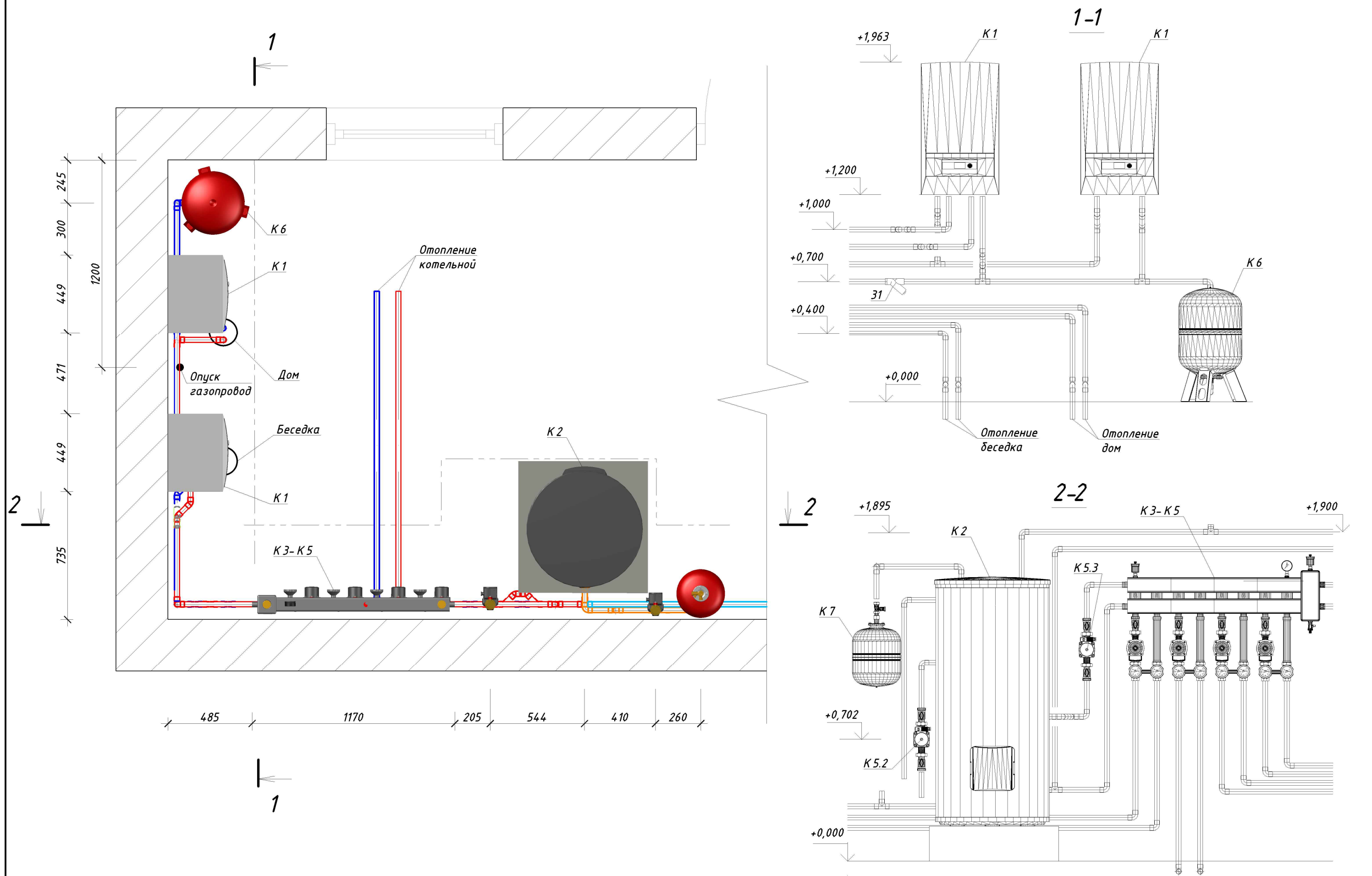


Условные обозначения



Условные обозначения трубопроводов.

— К 1 —	Бытовая канализация.
— В 1 —	Хозяйственный водопровод.
— Т 1 —	Подача отопление.
— Т 2 —	Обратка отопление
— Т 3 —	Подача горячей воды.
— Т 4 —	Обратка горячей воды.



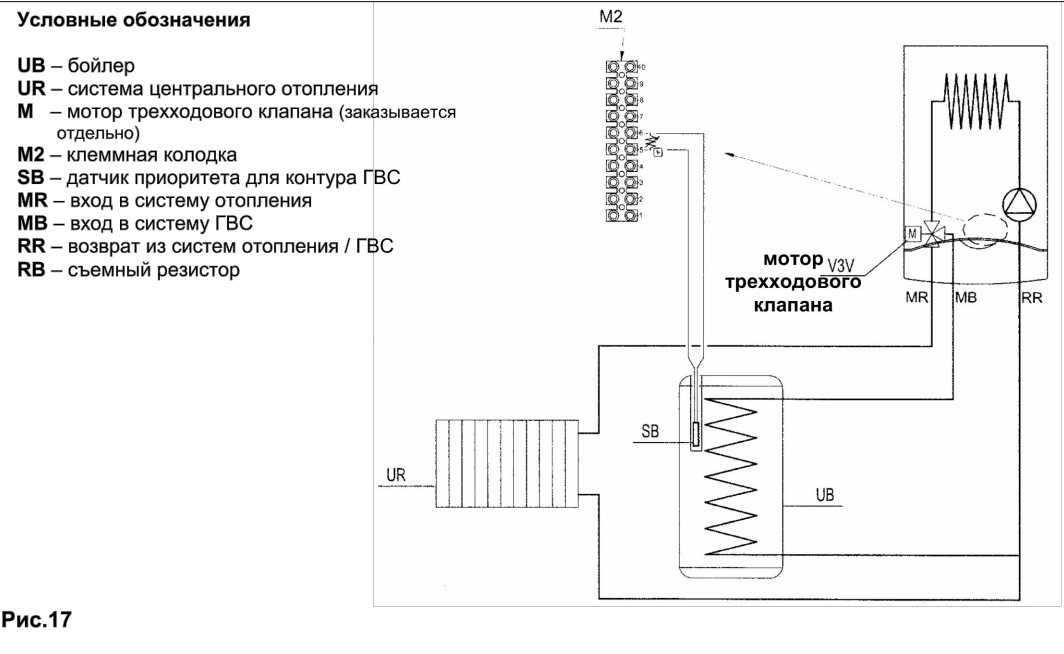


26.-Присоединение внешнего бойлера и мотора трехходового клапана (для моделей 1.240 i - 1.240 Fi - 1.310 Fi).

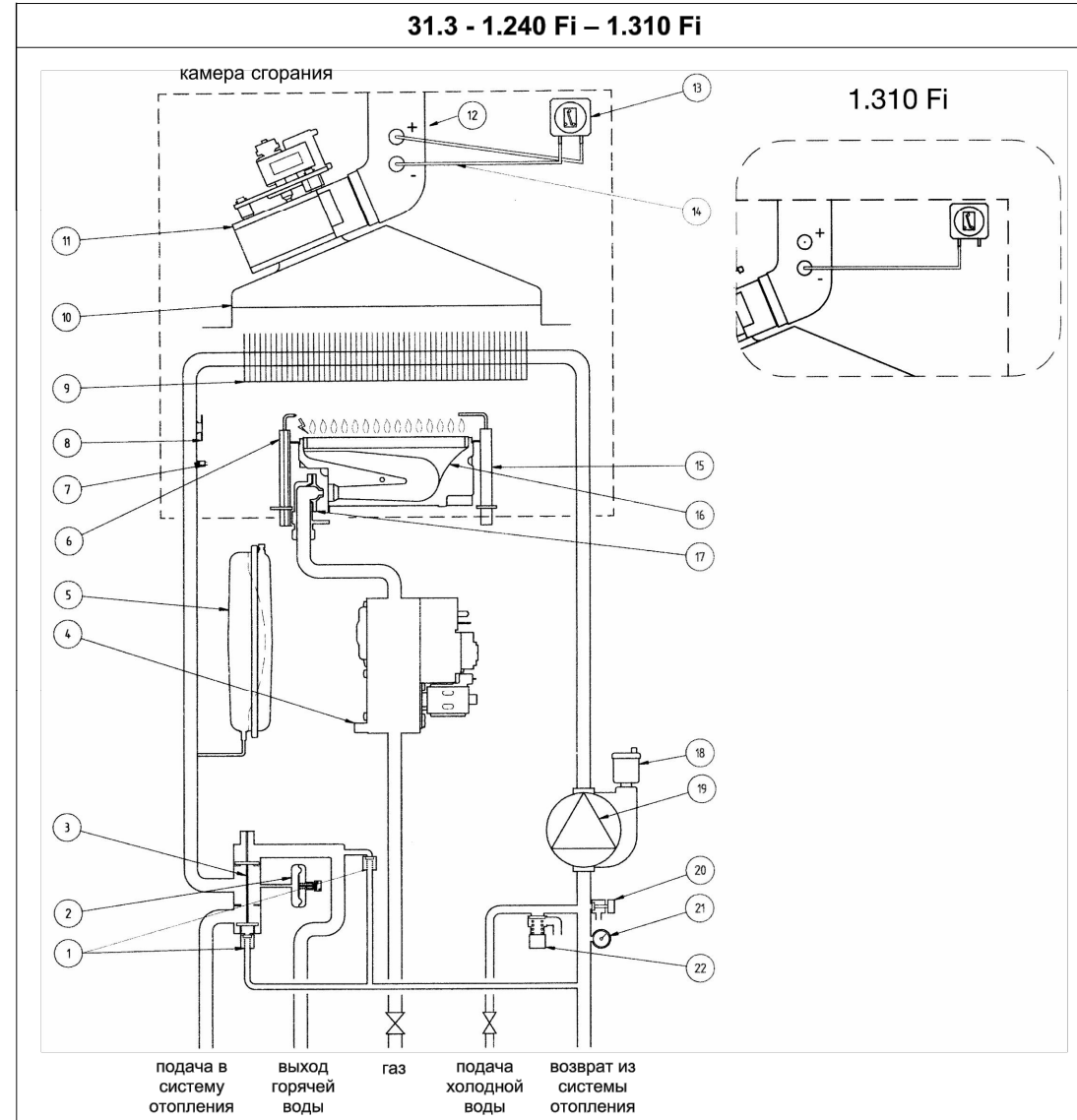
Внимание: Датчик приоритета контура ГВС и мотор трехходового клапана не входят в комплект поставки котла и заказываются отдельно.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДАТЧИКА БОЙЛЕРА.

К данным котлам может быть присоединен накопительный бойлер для горячей воды. Подсоедините трубы к котлу как показано на рис. 17. Подключите датчик температуры (NTC) приоритета ГВС к контактам 5-6 клеммной колодки M2. Установите датчик в колбу внутри бойлера. Установите температуру бытовой горячей воды (35...65°C) с помощью кнопок +/-.



Примечание: проверьте, чтобы параметр F03 = 5 (параграф 20)



Обозначения:

- | | |
|--|--|
| 1 - автоматический байпас | 12 - точка положительного давления (для модели 1.310 Fi точка положительного давления должна быть закрыта) |
| 2 - гидравлический прессостат | 13 - пневмореле – датчик тяги |
| 3 - трехходовой клапан | 14 - точка отрицательного давления |
| 4 - газовый клапан | 15 - электрод контроля пламени |
| 5 - расширительный бак | 16 - горелка |
| 6 - электрод зажигания | 17 - рампа подачи газа с форсунками |
| 7 - датчик температуры (тип NTC) контура отопления | 18 - автоматический воздухоотводчик |
| 8 - термостат перегрева | 19 - насос с автоматическим воздухоотводчиком |
| 9 - первичный теплообменник | 20 - кран слива воды из котла |
| 10 - дымовой колпак | 21 - манометр |
| 11 - вентилятор | 22 - предохранительный клапан |

На месте установки необходимо обеспечивать соответствующую водопроводную и канализационную сеть. Предохранительный клапан на 6 бар необходимо устанавливать, таким образом, чтобы направление потока воды соответствовало направлению, указанному на предохранительном клапане. Для отвода воды от сбросного клапана необходимо использовать прозрачную трубу, установленную с уклоном, чтобы при работе бойлера была возможность контролировать правильную работу предохранительного клапана. При работе бойлера из клапана может вытекать вода. Не препятствуйте вытеканию воды из клапана. Предохранительный клапан необходимо установить таким образом, чтобы при срабатывании клапана, вода стекала самотеком и отводящий трубопровод не препятствовал выходу воды из клапана и уходил в среду, где температура не опускается ниже точки замерзания.
Закрывать патрубок и отводить воду из предохранительного клапана без возможности визуального наблюдения за процессом сброса воды, категорически запрещается!

Нарушением требований по установке является случай, когда предохранительный сбросной клапан, установлен иным образом и между клапаном и патрубком входа холодной воды на бойлер имеется запорная арматура или расстояние от патрубка входа холодной воды на бойлере до сбросного клапана превышает 1 метр и на этом участке установлено более двух углов на 90° (либо их эквивалент, более 4-х углов на 45°). Перед каждым заполнением бойлера водой, а также при установке нового предохранительного клапана, необходимо его проверить. Работу предохранительного сбросного клапана на 6 бар необходимо проверять каждые 15 дней, на протяжении всего срока использования бойлера. Проверка выполняется при помощи нажатия на рычаг, соединенный с мембранным клапаном. Убедитесь, что после нажатия на рычаг предохранительный клапан произвёл сброс воды. Так же после нажатия на рычаг, убедитесь, что клапан с мембраной вернулся в посадочное место и плотно зафиксировался. При сливе воды из водонагревателя рекомендуется использовать сливной клапан или кран встроенный в магистраль на ответвлении. Перед сливом воды из бойлера необходимо перекрыть подачу воды во входной магистрали.

Запрещается эксплуатировать бойлер, если предохранительный клапан не был установлен на бойлер или был установлен с нарушениями требований производителя, или на момент эксплуатации был не исправен!
В случае присоединении бойлера к медным трубам обязательно разделять медные трубы и патрубки бойлера диэлектрическими вставками!
Для сбалансированной работы системы горячего водоснабжения и при частом срабатывании сбросного клапана в систему рекомендуется встраивать санитарный расширительный бак соответствующего объема.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕПЛООБМЕННИКУ

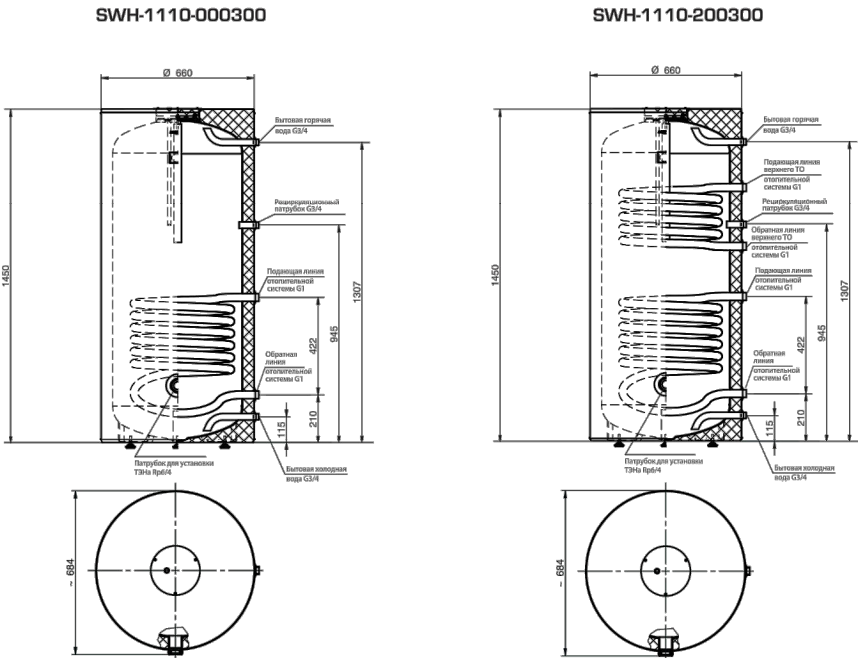
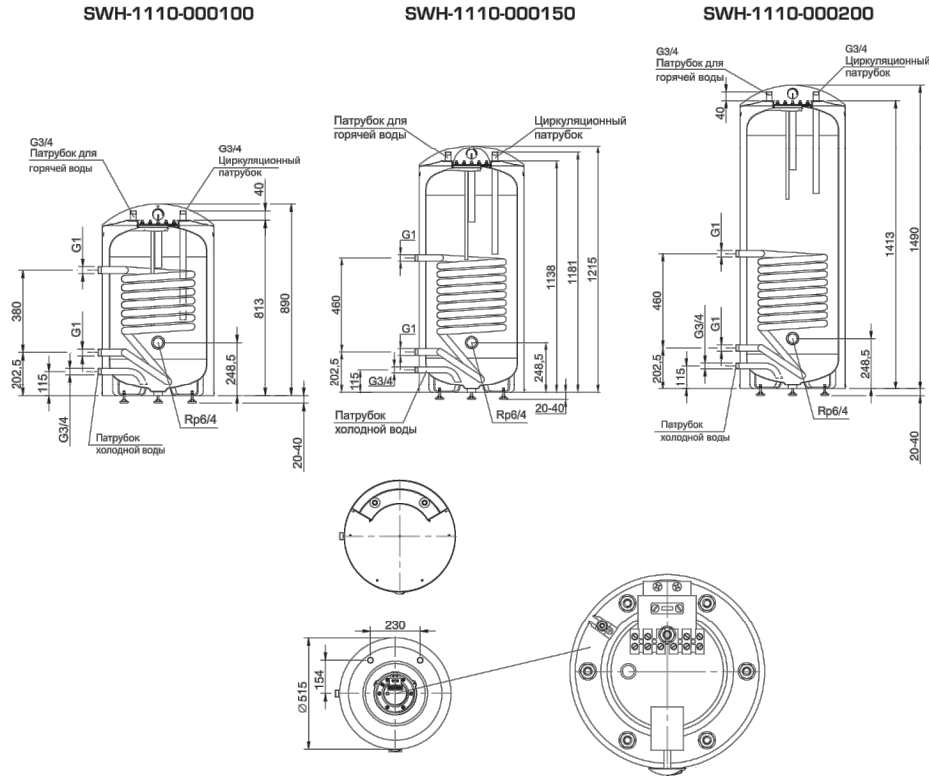
Подключение теплообменника бойлера к открытым системам отопления запрещено!
Запрещается подключать теплообменник бойлера к системам отопления, давление в которых превышает 6 бар и в которых отсутствуют предохранительные клапаны, настроенные на соответствующее давление срабатывания, либо клапаны находятся в неисправном состоянии!
Запрещается присоединение медного трубопровода к патрубкам бойлера без диэлектрических вставок!

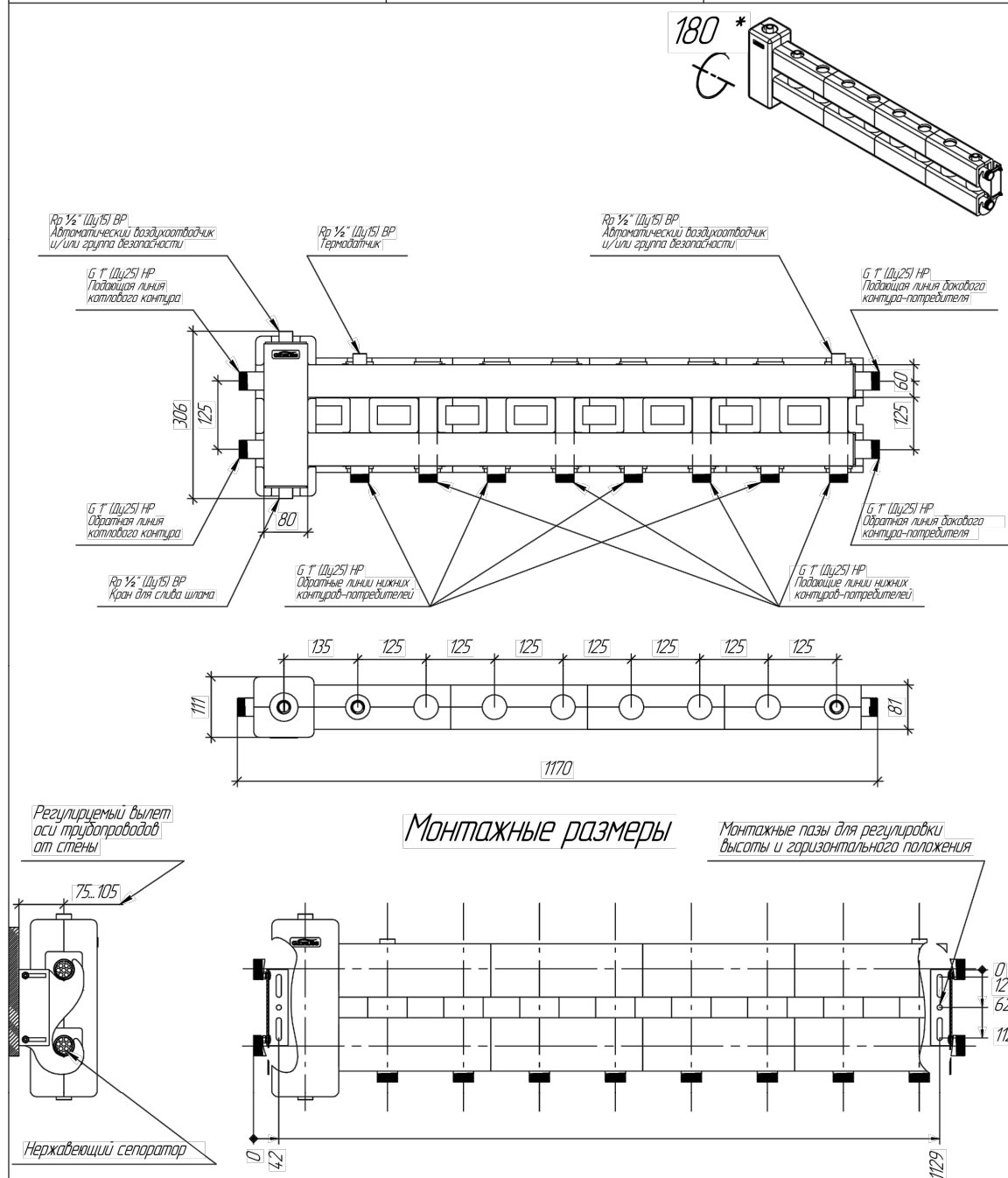
Теплообменник необходимо промыть перед вводом в эксплуатацию, чтобы удалить возможные загрязнения. Вода в системе отопление должна быть обработана в соответствии с действующими правилами и стандартами. Водонагреватели с теплообменниками, установленными в резервуаре, могут быть подключены к системе отопления, если давление и температура теплоносителя соответствуют данным, указанным в техническом паспорте. При подключении водонагревателя к системе отопления необходимо обеспечить циркуляцию теплоносителя через теплообменник при помощи насоса. Для эффективной и продолжительной работы бойлера рекомендуется установить перед входом в теплообменник грязевой фильтр, который предотвратит попадание и скопление посторонних частиц, шлама, отложения накипи в теплообменнике. Подключение к теплообменнику необходимо выполнять согласно схеме на (рис. 2а) для настенных и (рис. 1а) для напольных бойлеров. Если в качестве теплоносителя используется вода, необходимо чтобы вода соответствовала следующим требованиям:
Значение pH воды: оптимальные 8,3 – 9,0 (допустимые 8,0 – 9,5)
Содержание кислорода в воде, не более 20 мкг/дм³
Максимальная температура теплоносителя 95 °С

Если теплообменник не используется при работе водонагревателя (например, только электрический нагрев), необходимо заполнить теплообменник гликолевым теплоносителем, чтобы предотвратить коррозию!

Заполнять теплообменник нужно не до конца, во избежание увеличения давления теплоносителя, вызванного повышением температуры!

Бойлер Тип SWH-1110 (напольные)





Основные характеристики

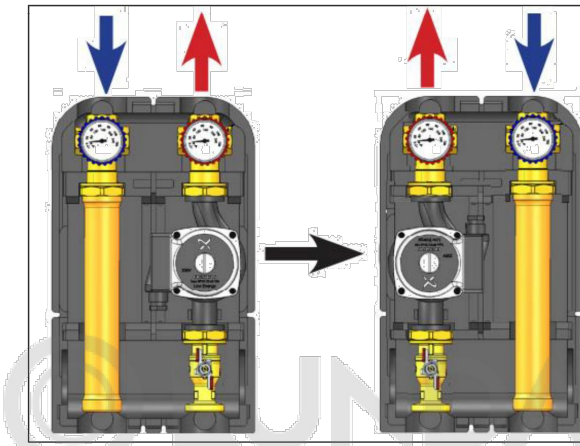
Рабочее давление, бар 6
 Материал изготовления коллектора Конструкционная сталь 09Г2С
 Наружная поверхность Черный муар металлук
 Упаковка Картонная коробка, защитные заглушки GIDRUSS
 Монтажные элементы в к-те поставки K.U.M.S.DN25-125.B

* Для смены порядка "подачи" и "обратки" допускается перевернуть коллектор на 180° по горизонтальной оси

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	BM-60-5D.EPP.20.01	Лист
					02.03.2023		

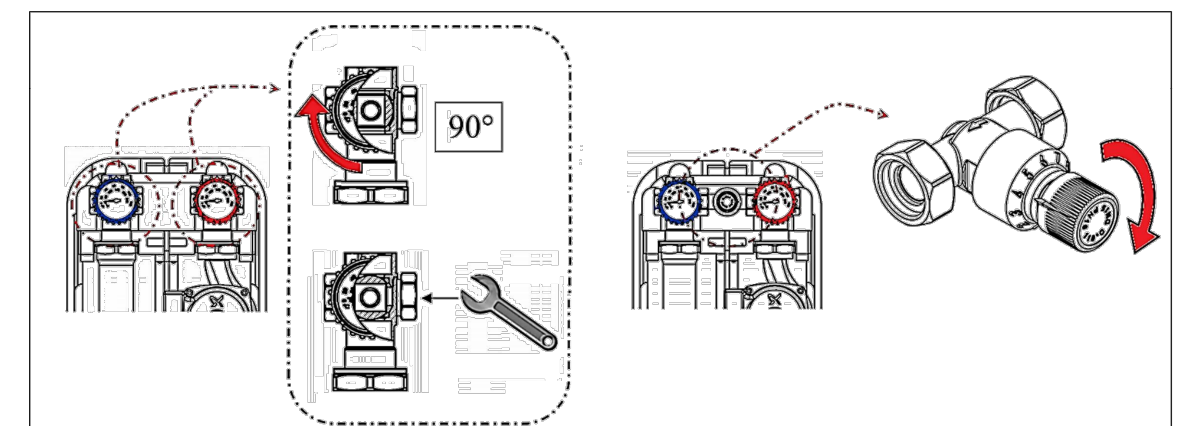
Насосная группа прямого контура поставляется в заводской конфигурации с циркуляционным насосом справа и подачей воды вверх. Допускается реверсивная сборка на месте производства работ. Для этого достаточно заменить линию подачи на линию возврата. Чтобы электронная часть насоса оставалась внутри теплоизоляции, некоторые модели требуют ее поворота, при этом положение самого насоса не изменяется.

Внимание! Следите, чтобы шаровый кран с красной ручкой располагался на подаче, на стороне насоса, а кран с синей ручкой на возвратной линии системы.



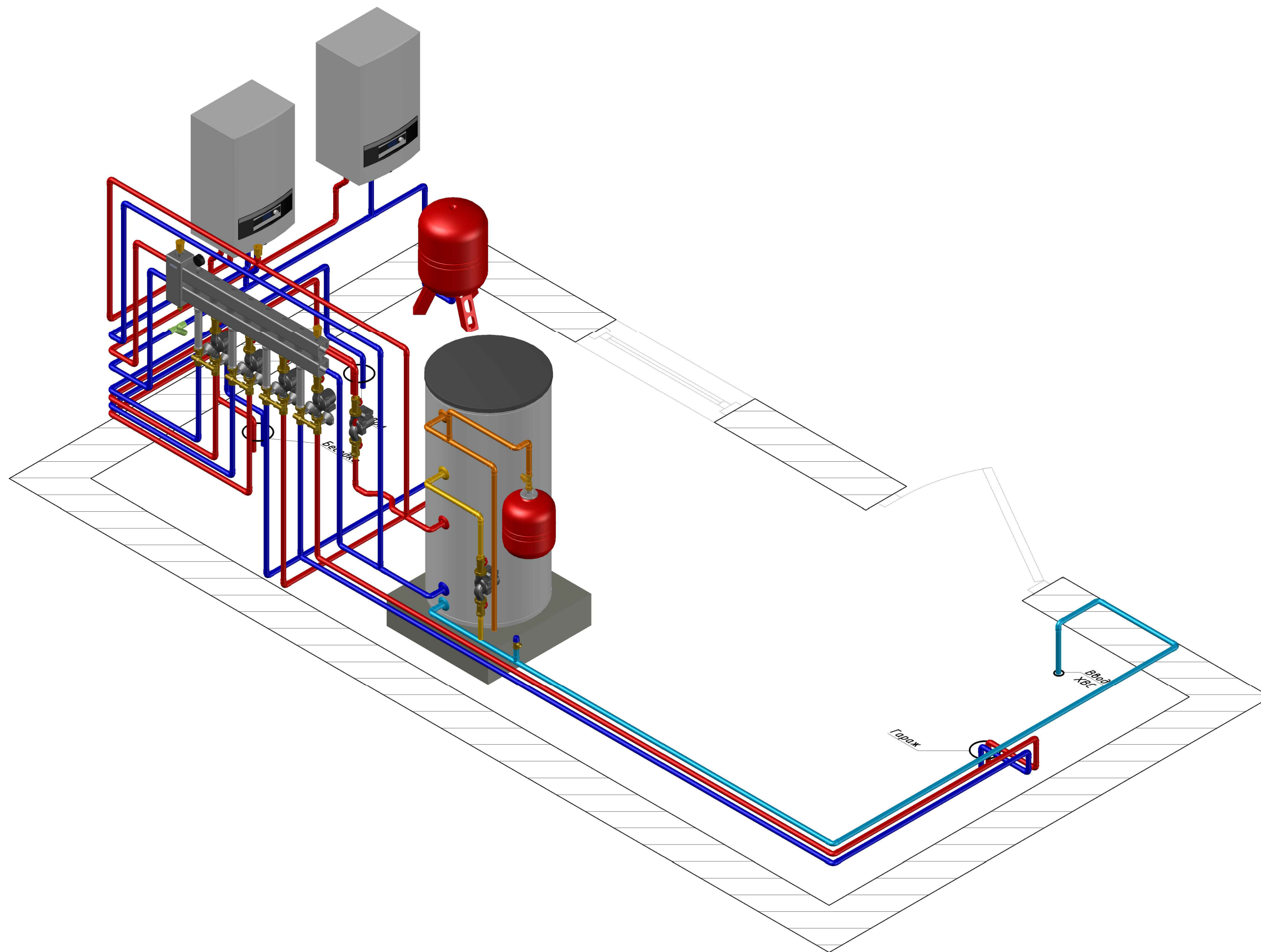
Насосные группы DN25 (SDG-0001-002501, SDG-0001-002502, SDG-0001-002503) имеют штуцеры для установки байпасного перепускного клапана. Для установки перепускного клапана необходимо выполнить следующие действия:

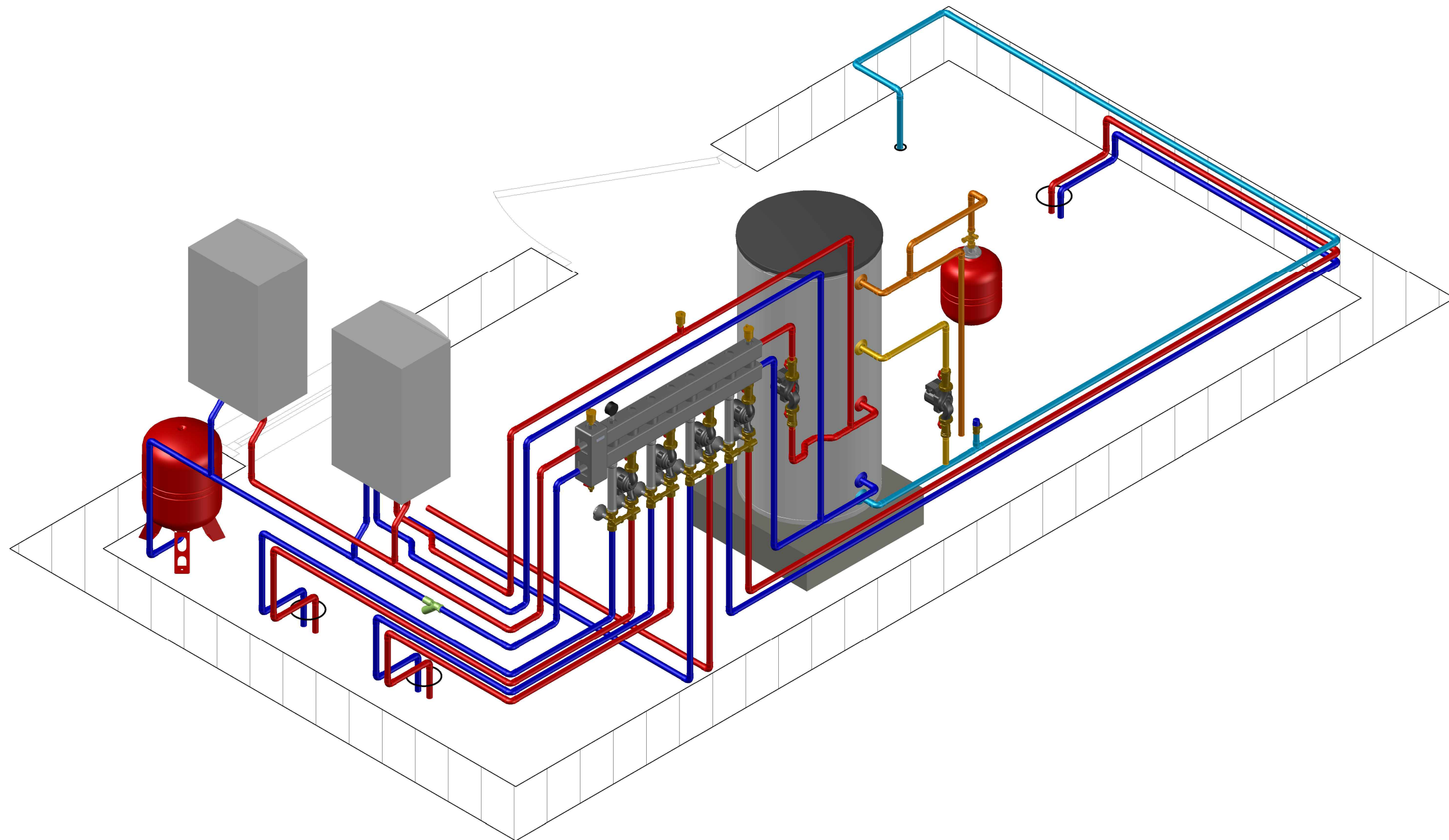
1. Снять переднюю часть теплоизолирующего кожуха;
2. Закрывать 2 шаровых крана с термометром;
3. Открутить боковые заглушки с прокладками;
4. Вставить перепускной клапан с плоскими прокладками, входящими в комплект. При установке необходимо контролировать положение стрелки, указывающей на направление потока. Положение перепускного клапана должно соответствовать, схематическому изображению на рисунке ниже;
5. Повернуть ручку клапана на значение, соответствующее требуемому давлению перед клапаном;

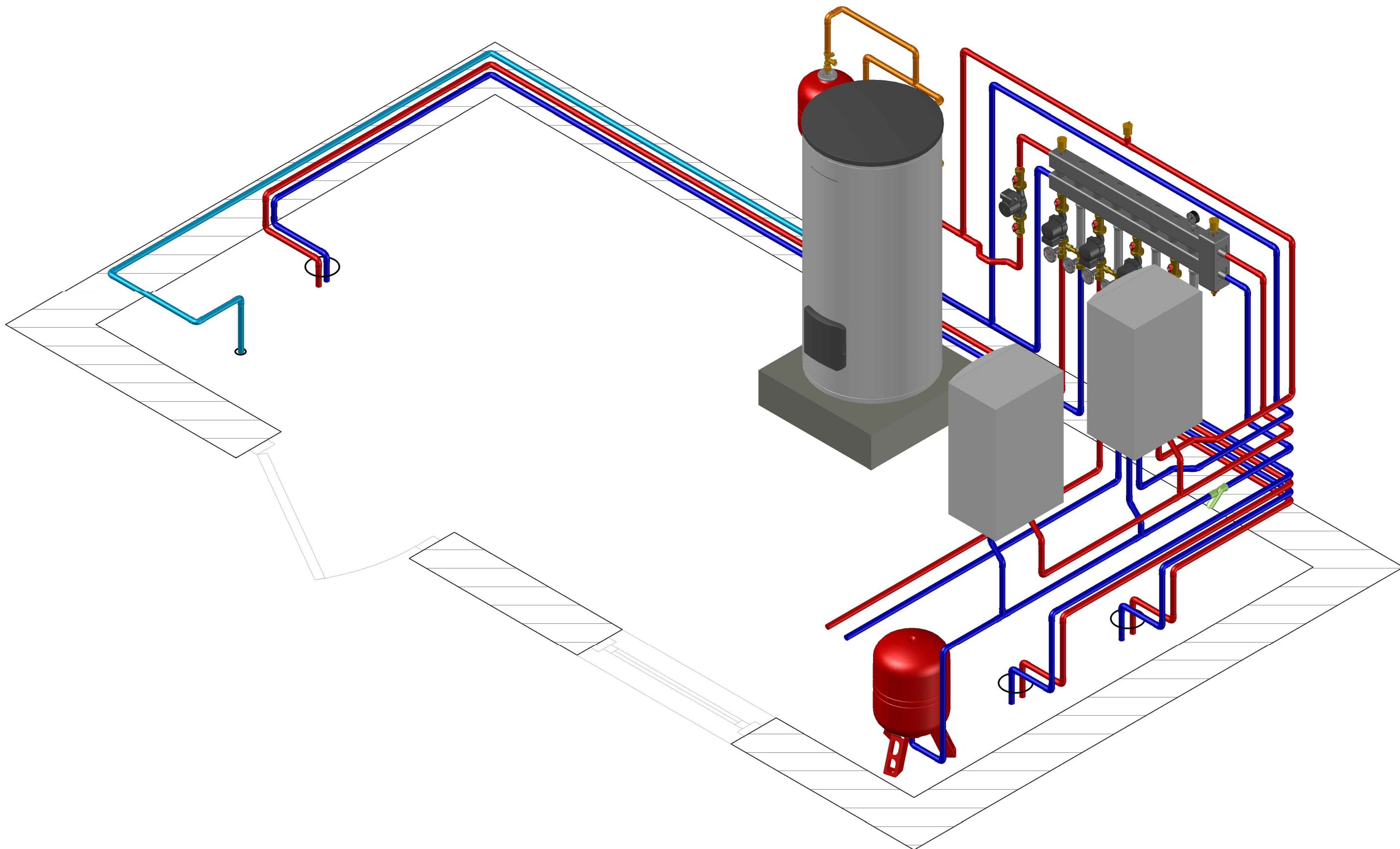


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

STOUT Редакция № 3 Дата: 17.05.2021







						Изометрический вид_3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

