

Тепловой насос HES ECO-G

солевой раствор/вода
вода/вода

Альбом схемных
решений



Тепловые насосы большой мощности

Тепловые насосы большой мощности предназначены для промышленных и жилых зданий большой площади.

Их используют для многоквартирных домов, промышленных зданий и других крупных сооружений с высокой степенью энергопотребления.

Эти тепловые насосы сочетают оптимальную мощность, компактный размер, легкий монтаж и простое управление. Их характеризует расширенный модельный ряд, широкий набор функций и адаптированность для использования с различными системами отопления и вентиляции.

Тепловой насос может управлять вторыми источниками тепла: дизельными, газовыми, электрическими бойлерами. В здании можно установить до 128 насосов для обеспечения выходной мощности до 8 000 кВт. Также можно обеспечить охлаждение здания с помощью рассола в жаркие летние дни.



ТЕПЛОВОЙ НАСОС HES ECO-G «СОЛЕВОЙ РАСТВОР|ВОДА»

Тепловой насос служит для отопления и приготовления горячей воды (ГВС) в помещениях площадью от 200 кв.м.

Тепловой насос оснащен герметичным компрессором, контролем реле фаз, разгрузкой по пусковому току, конденсатором, испарителем и устройствами безопасности - реле высокого и низкого давления.

Существует несколько вариантов подключения теплового насоса HES ECO-G, в зависимости от тех функций, которые необходимо выполнить в системе отопления дома: отопление, горячее водоснабжение (ГВС), пассивное охлаждение, подключение дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, подогрев воды в бассейне, фанкойлы.

Базовая схема подключения теплового насоса HES ECO-G.

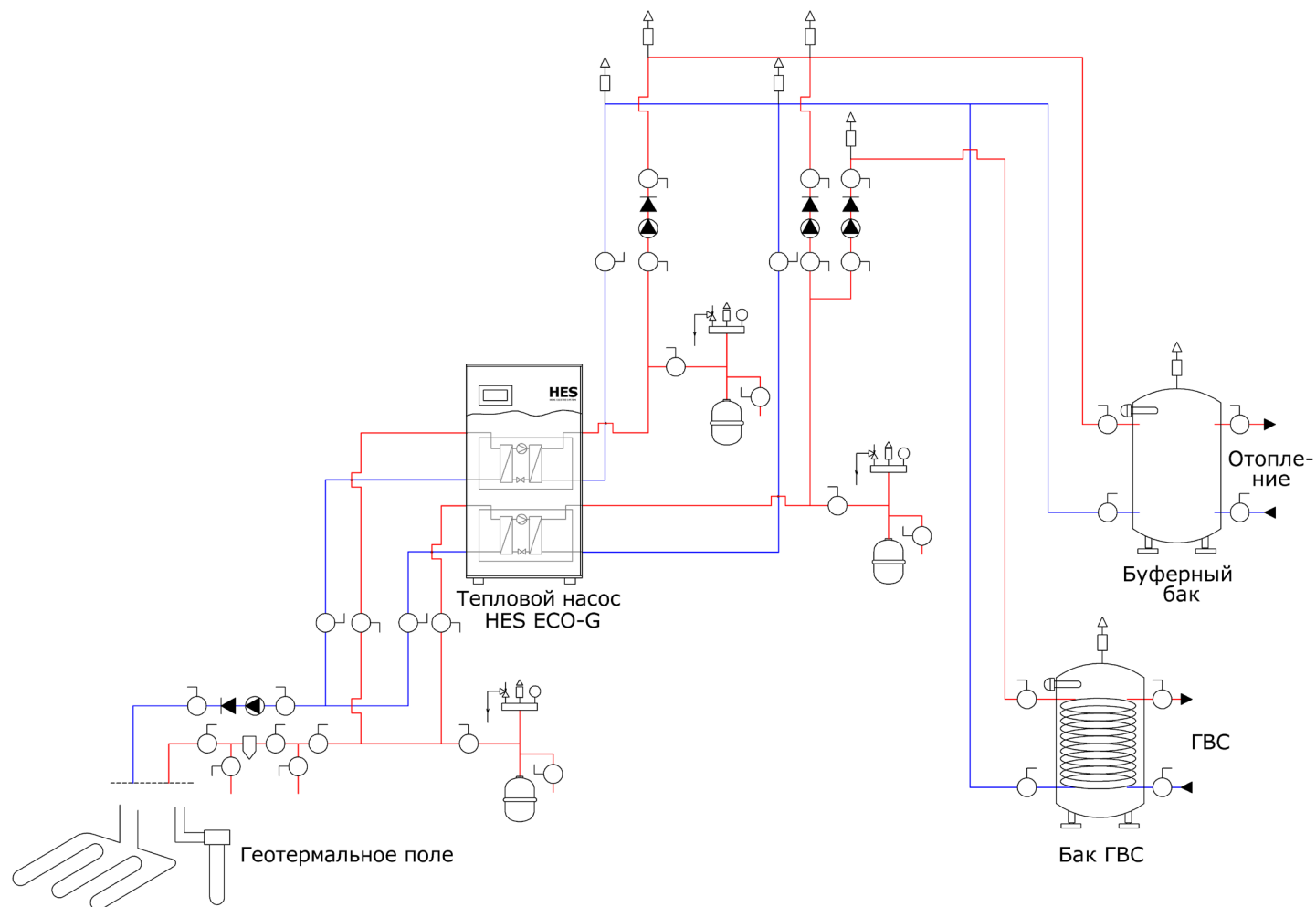


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), пассивного охлаждения фанкойлами.

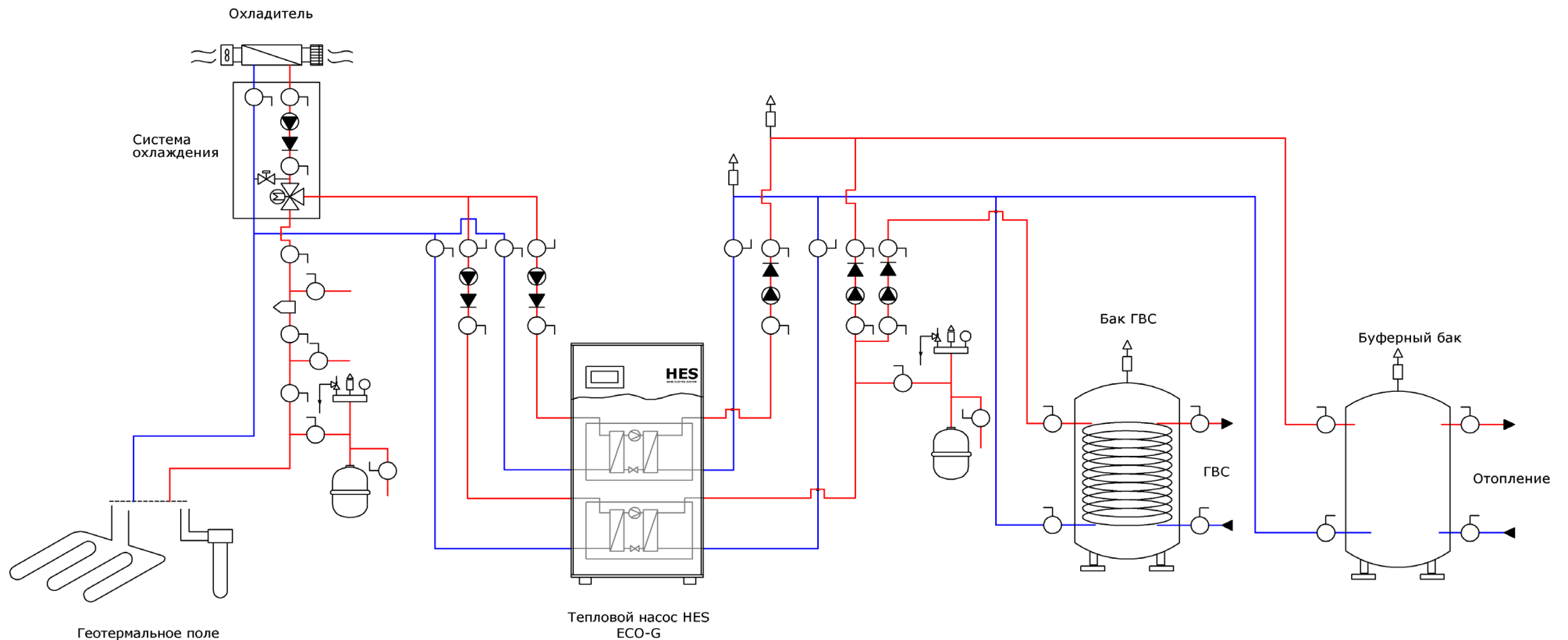


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), утилизации тепла и подогрева воды бассейна.

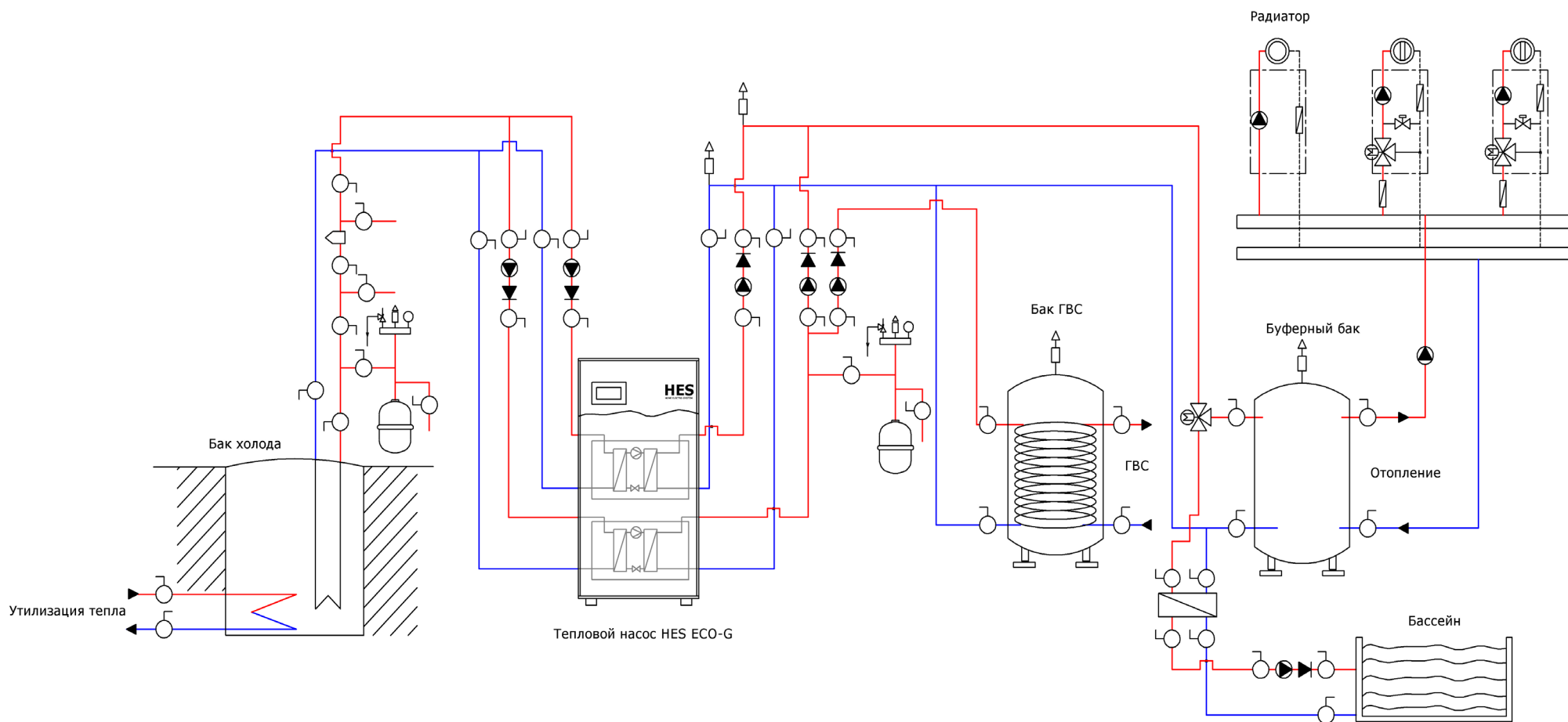


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), утилизации тепла, дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, подогрева воды бассейна, сброса излишков тепла солнечного коллектора.

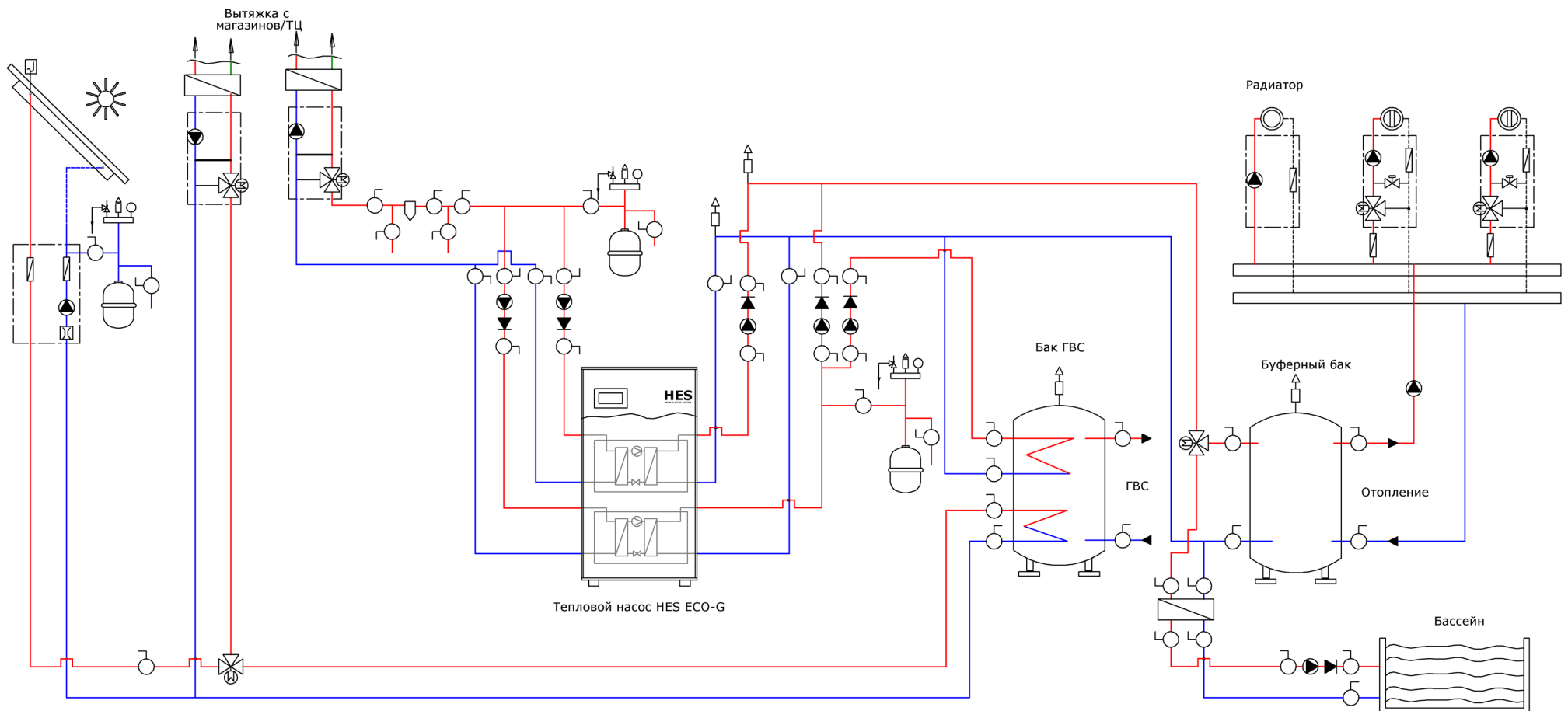


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, бака холода и геотермального контура.

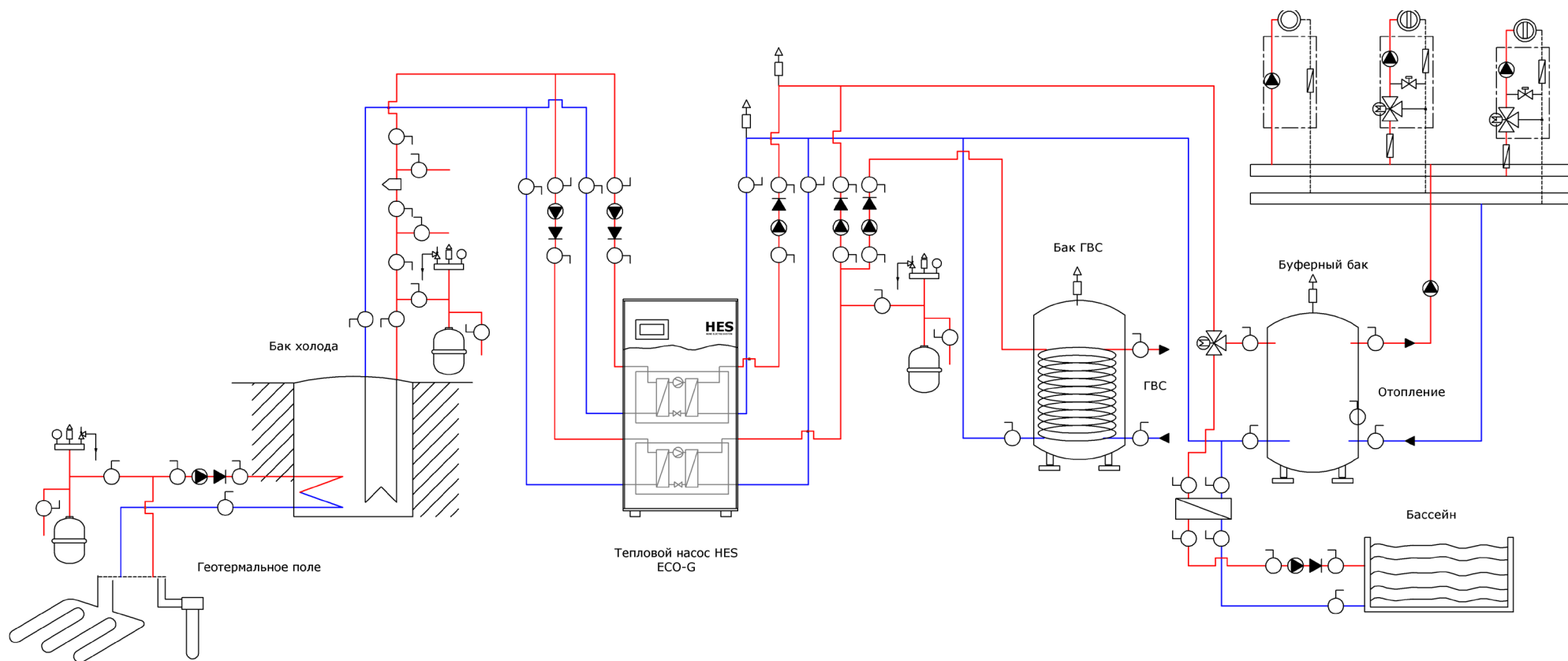


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, бака холода, геотермального контура и пассивного охлаждения фанкойлами.

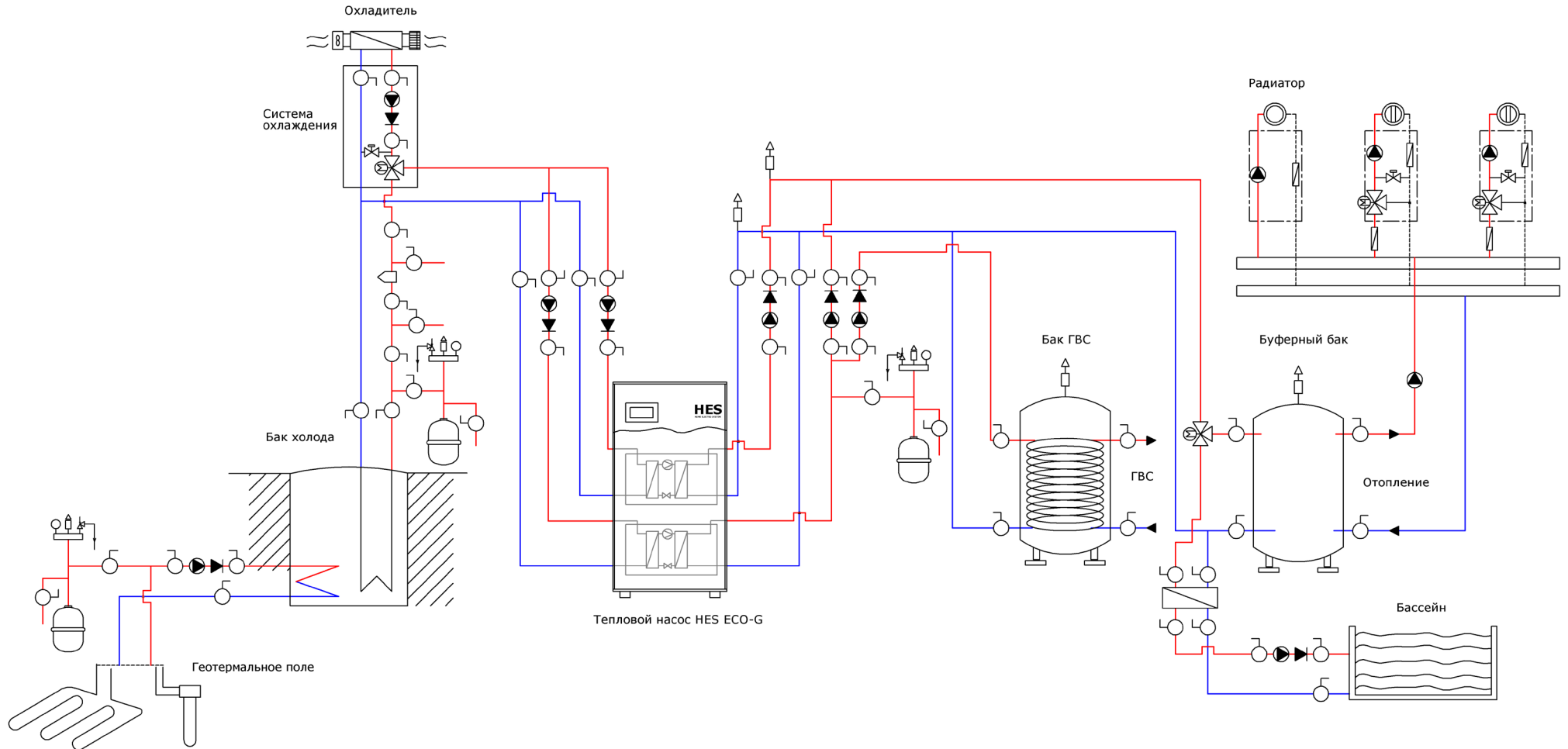


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, бака холода, геотермального контура и пассивного охлаждения фанкойлами.

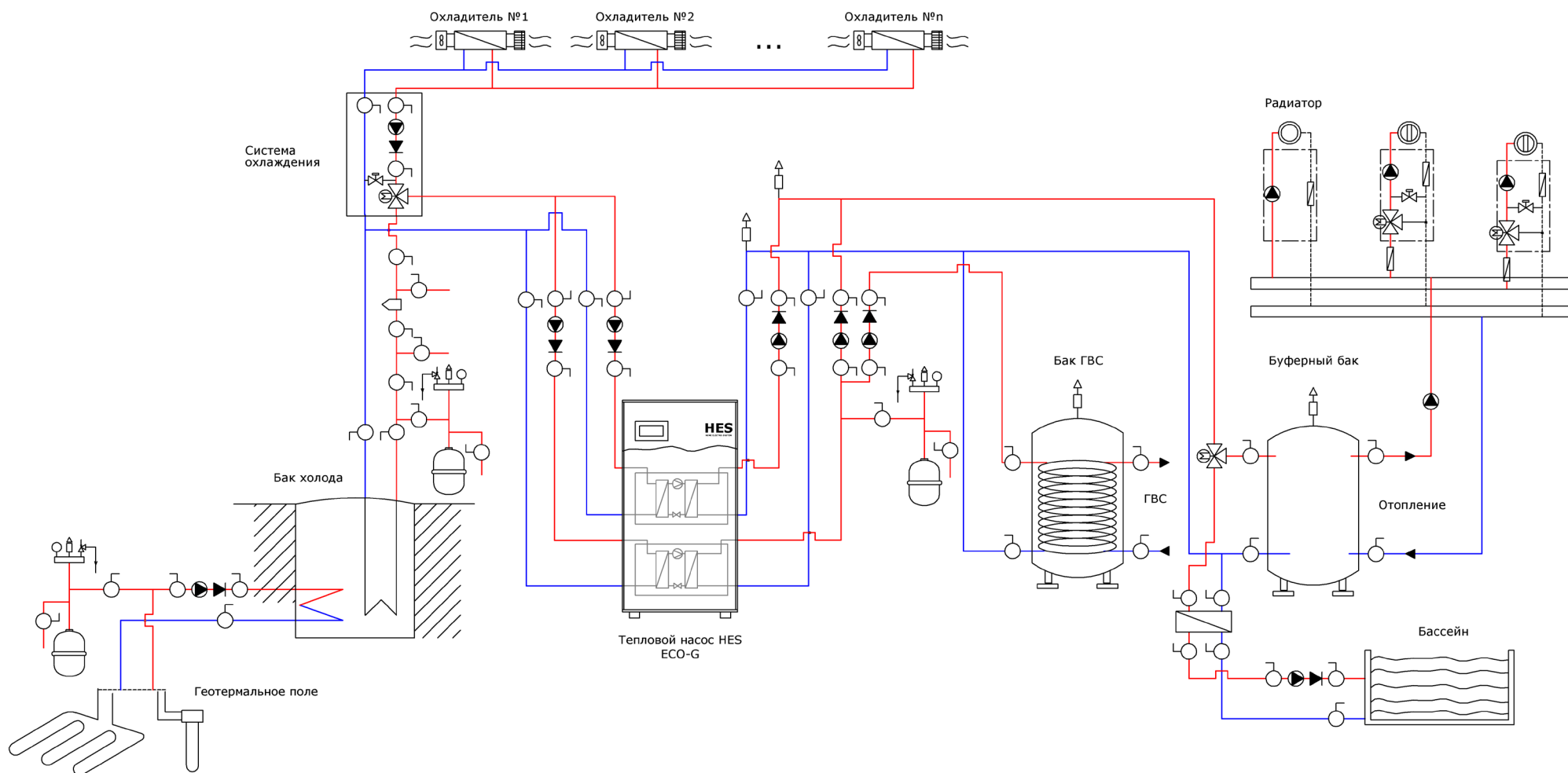


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, бака холода, геотермального контура, промежуточных теплообменников для утилизации тепла и охлаждения.

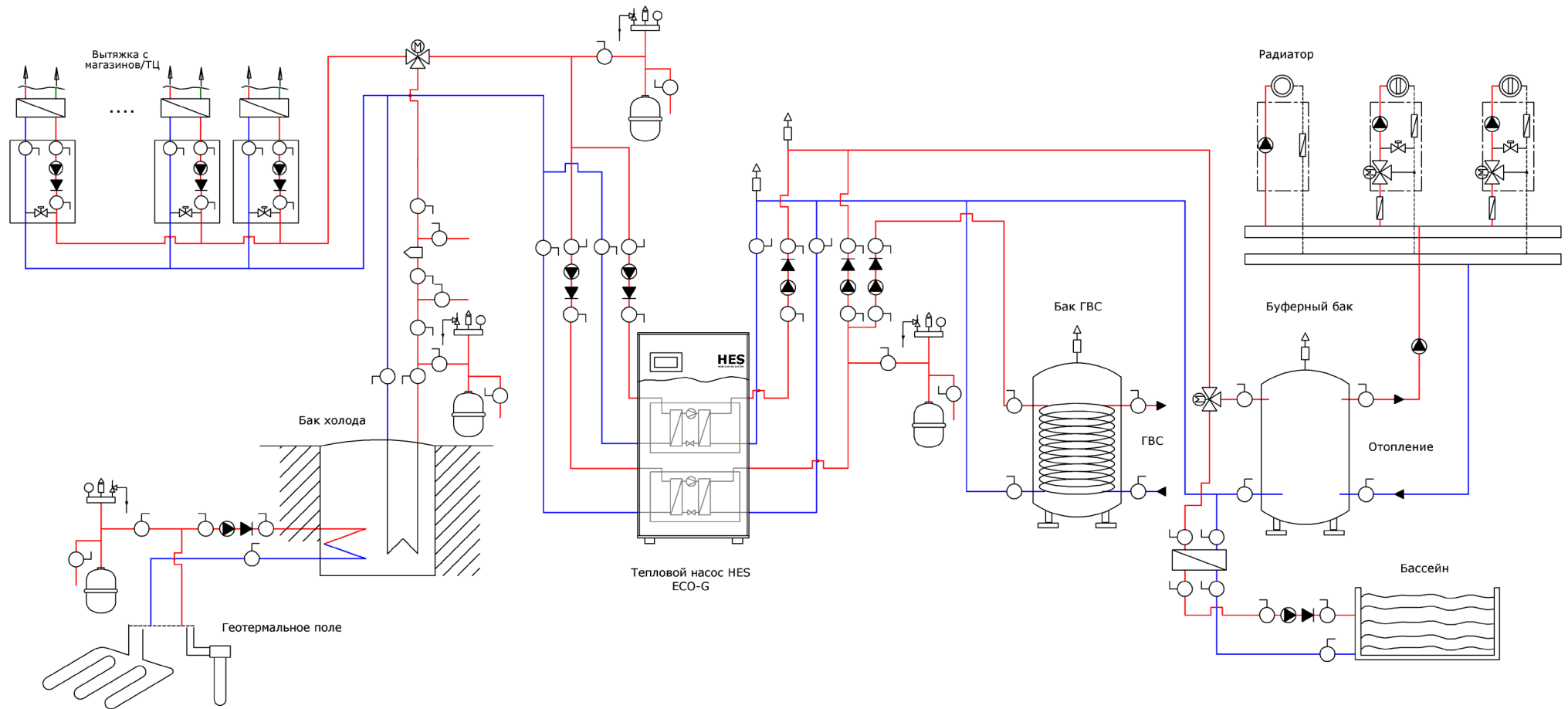


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, бака холода, геотермального контура, испарителей для утилизации тепла и охлаждения.

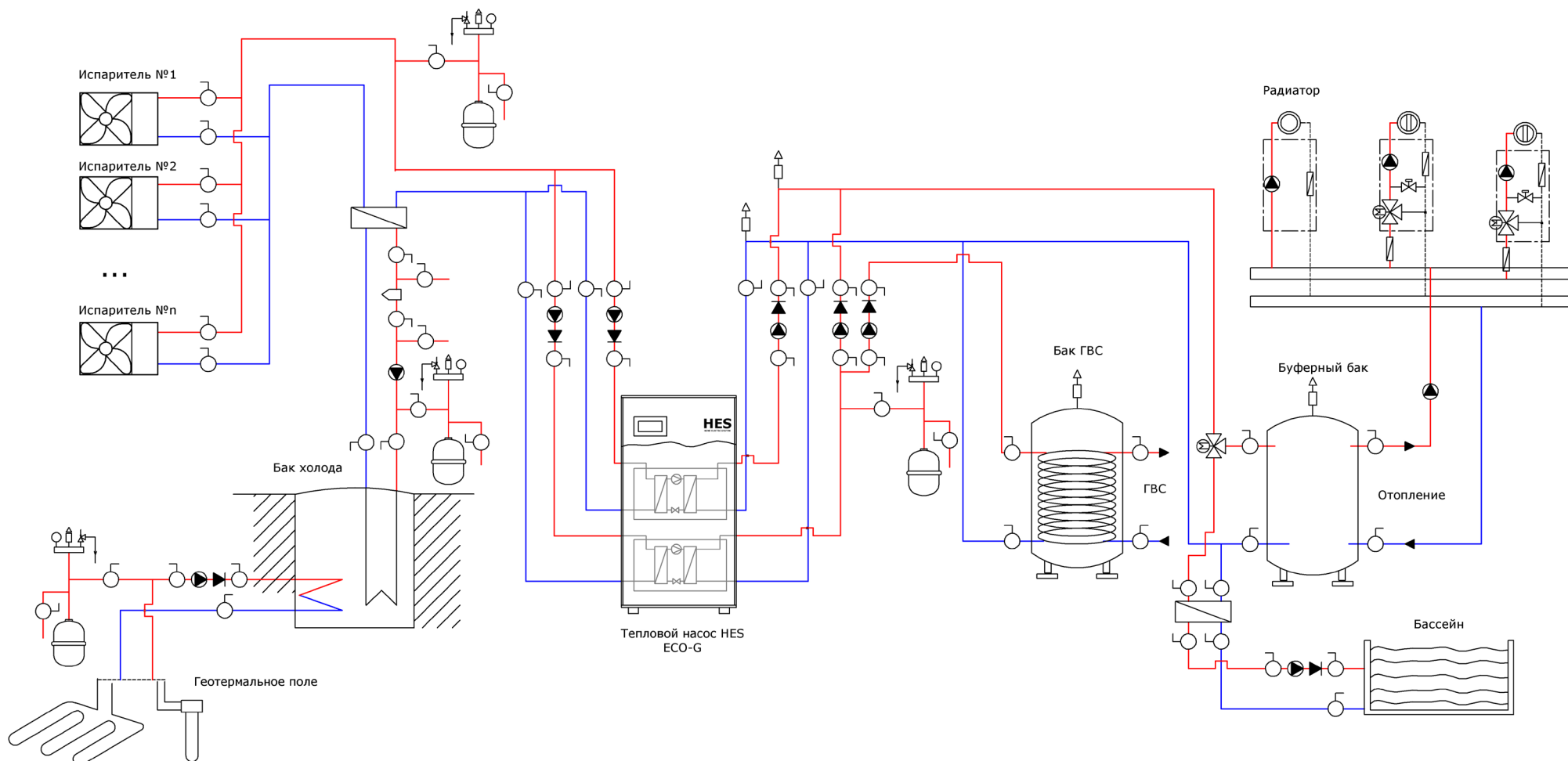


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, утилизации тепла от вытяжки/отработанной воды/скважины/гео поля.

Первый вариант подключения:

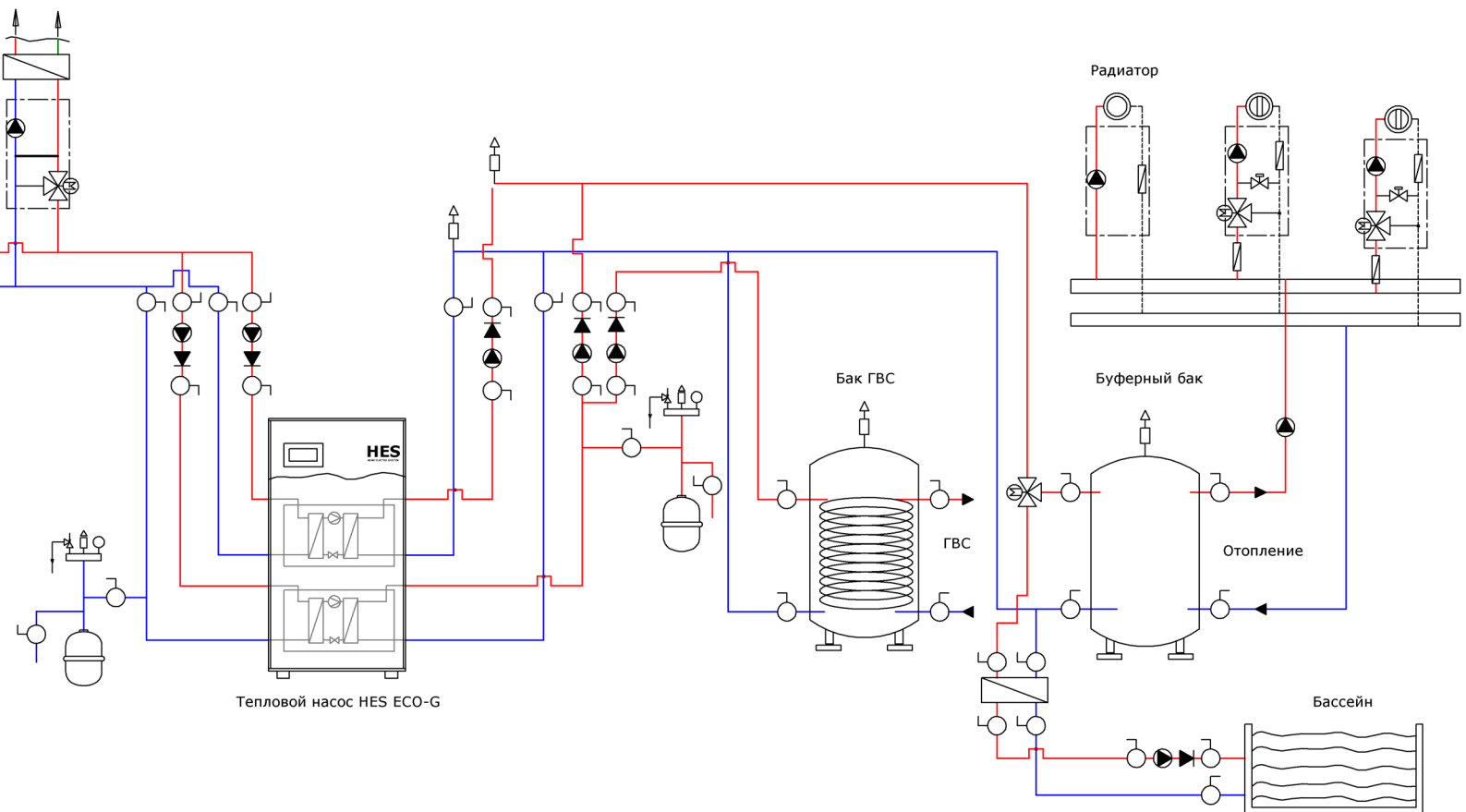


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС) с постоянным охлаждением зданий/сервентов/ТЦ/Цоды и утилизации тепла от других видов тепла.

Второй вариант подключения:

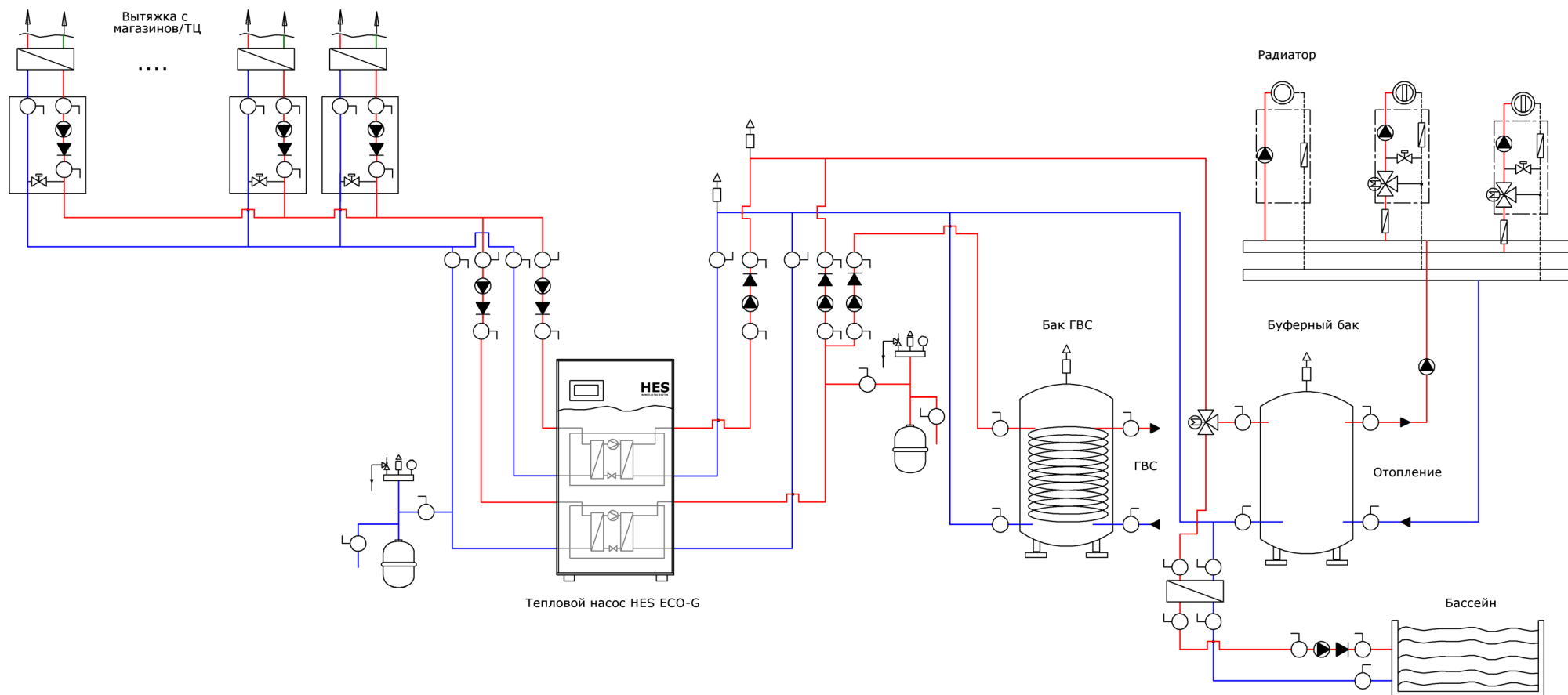


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС) и подогрева воды в бассейне.

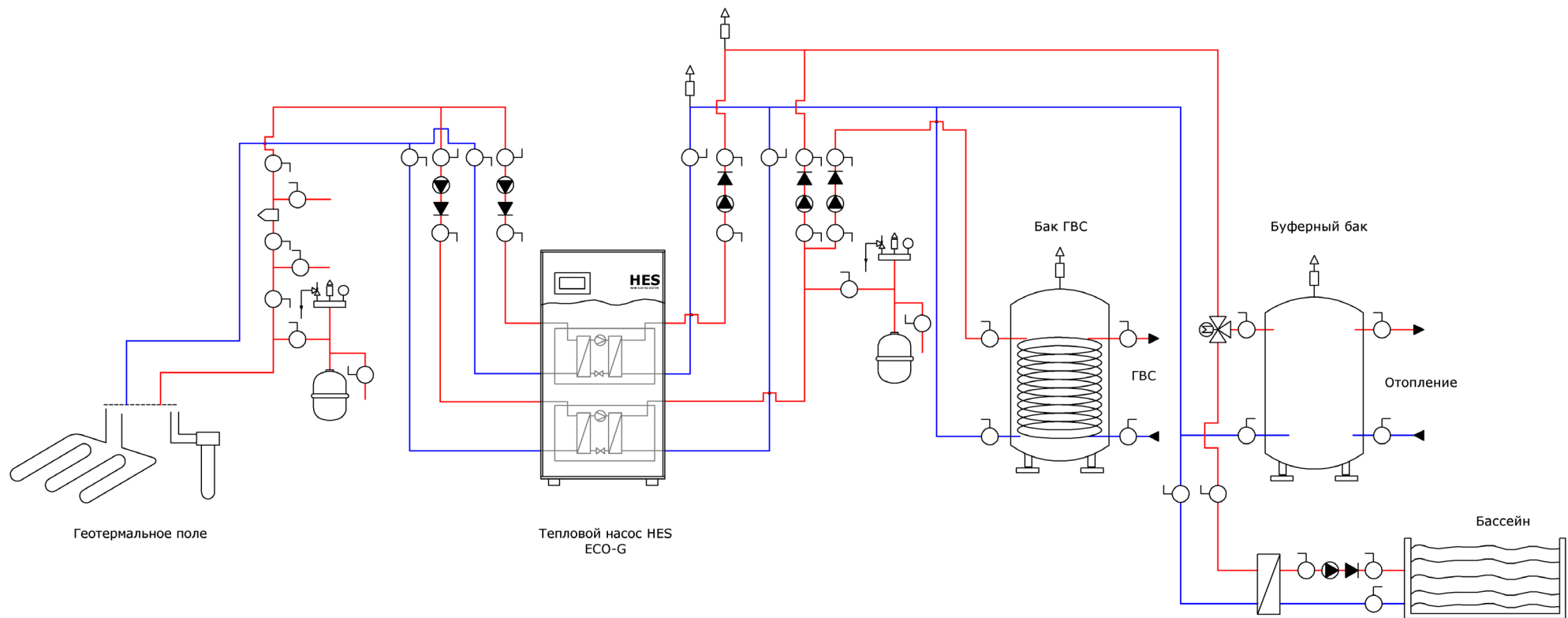


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора.

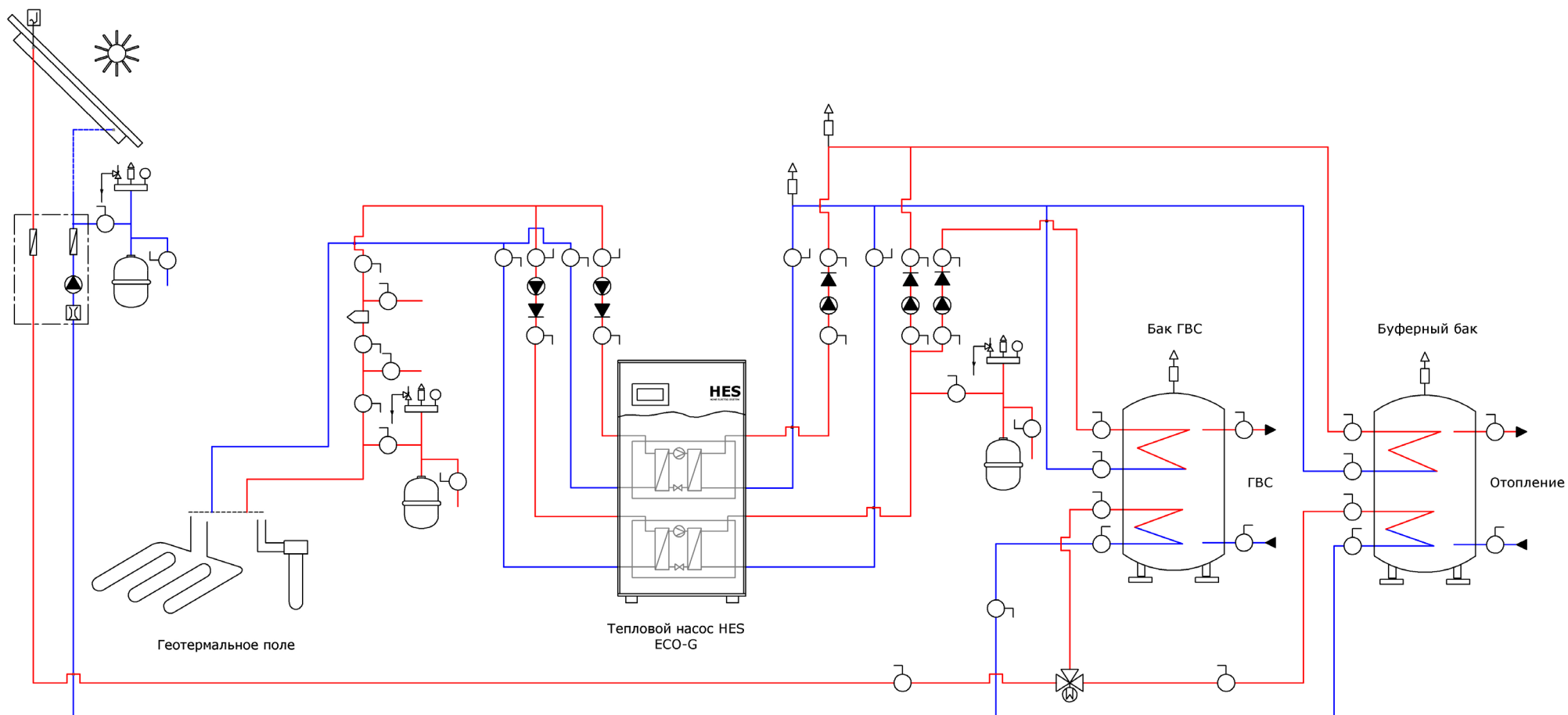


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), пассивного охлаждения фанкойлы, подогрева воды в бассейне и дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора.

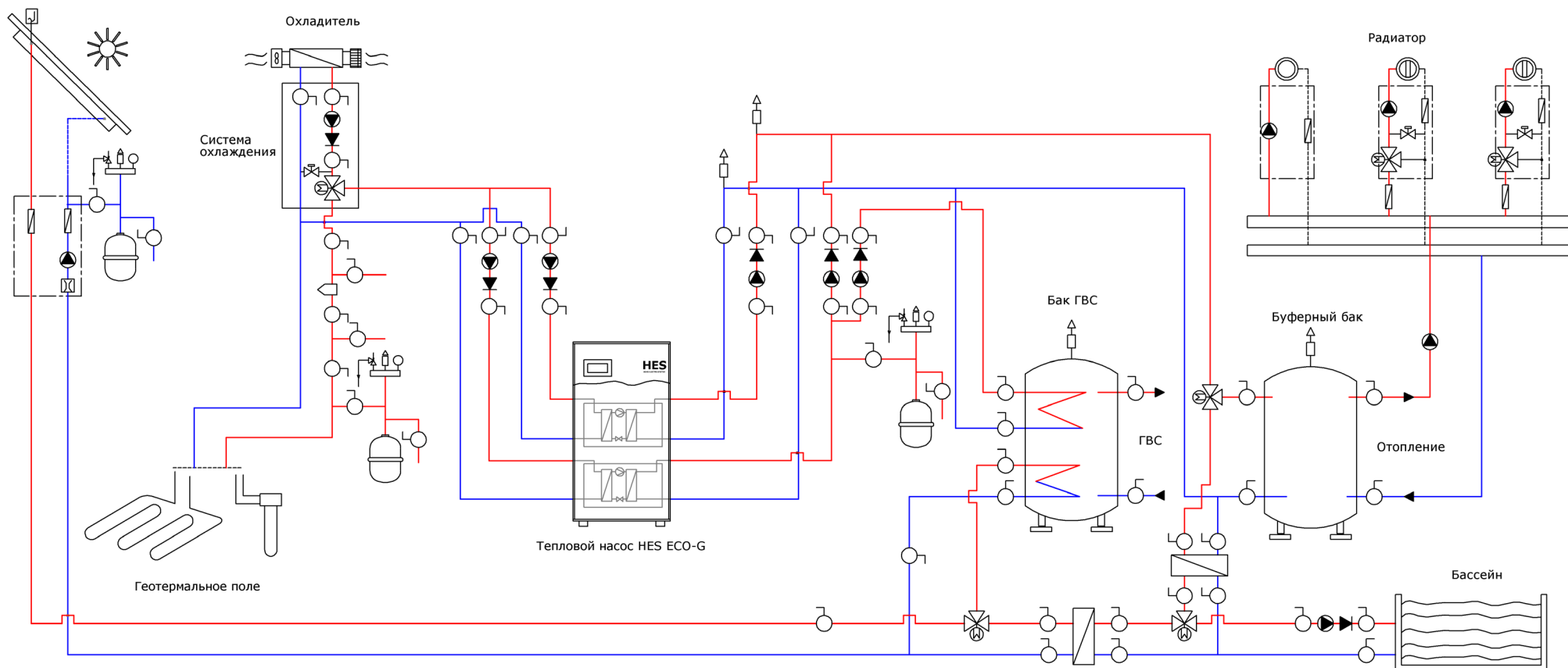


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, вентиляционной системы, осушения воздуха, пассивного охлаждения и сброса избытков тепла солнца.

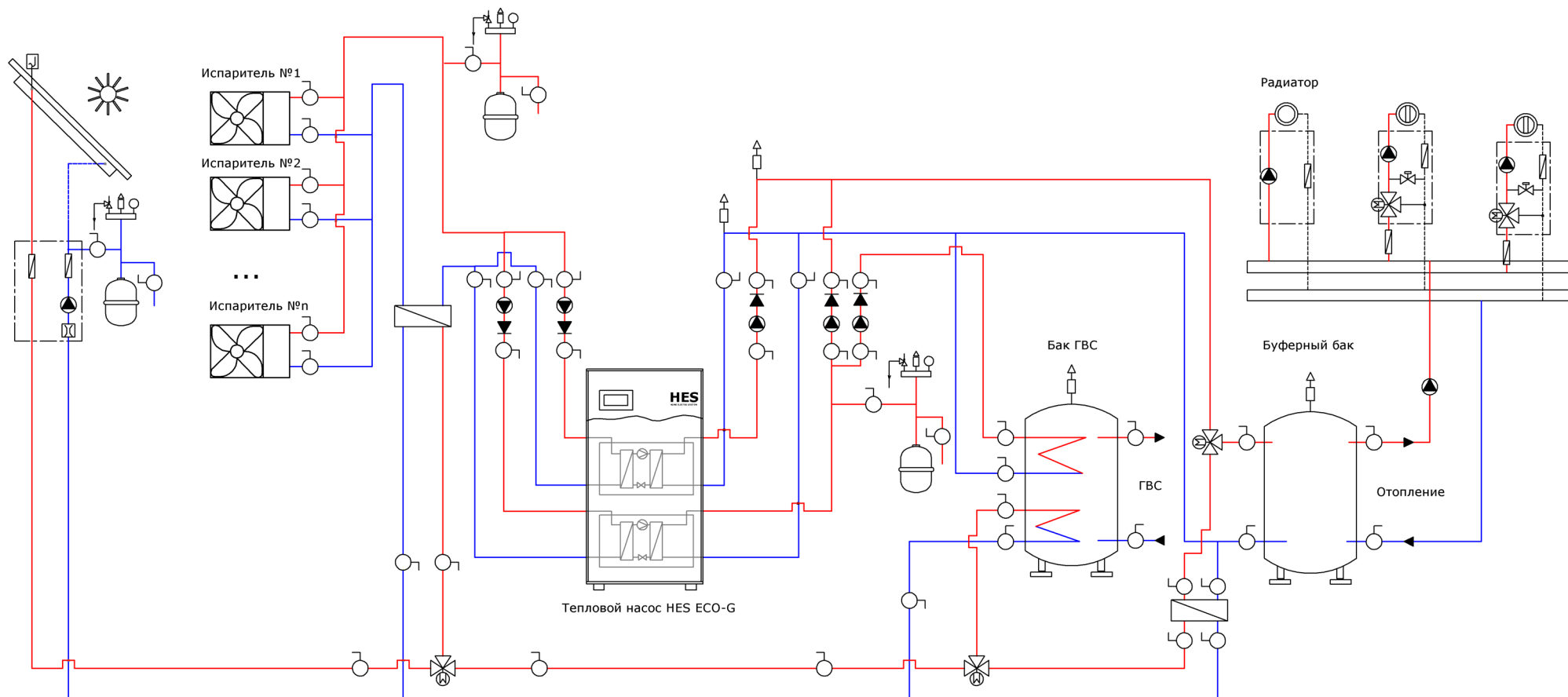


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора и загрузке бака холода от солнца при избытке тепла.

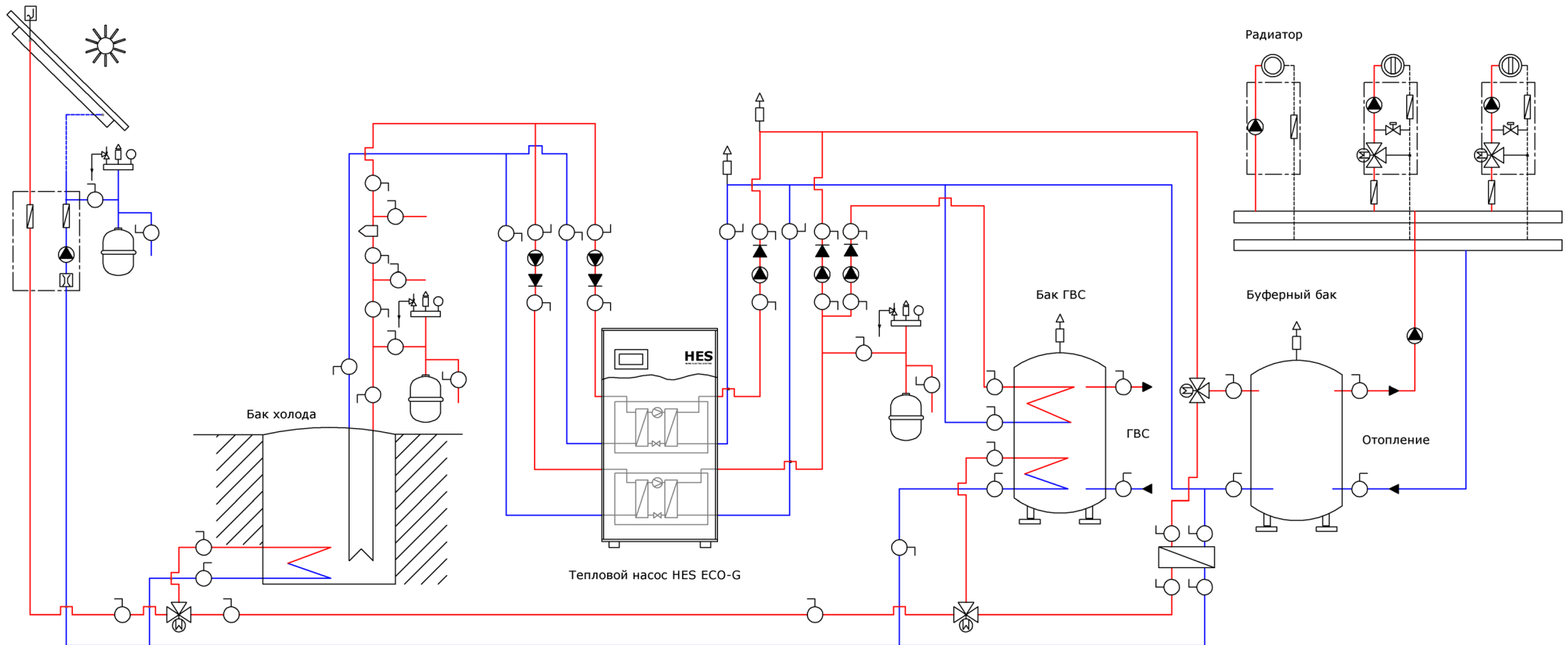


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), бассейна, дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, подогрева воды в бассейне, пассивного охлаждения и загрузки бака холода от солнца при избытке тепла.

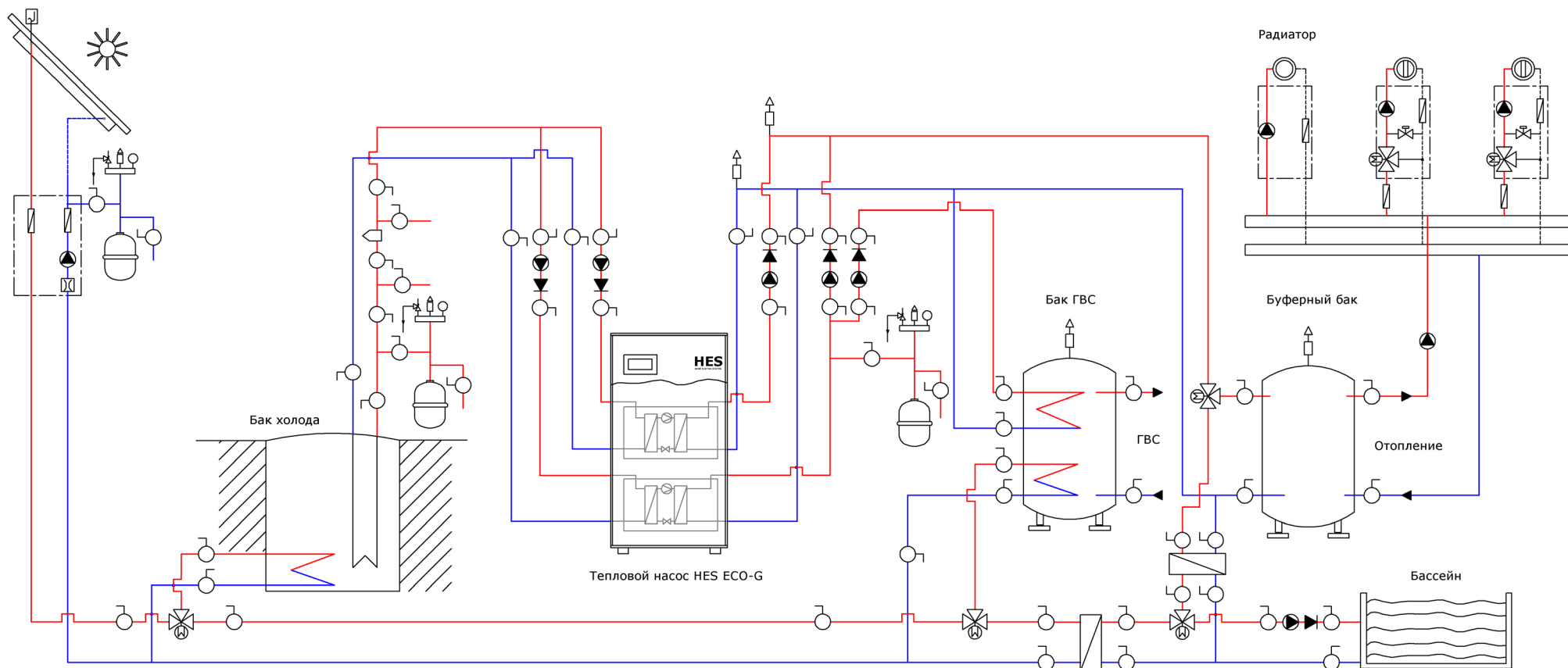


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), подогрева воды в бассейне, дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, фанкойлов, пассивного охлаждения, утилизации тепла и осушения.

Первый вариант подключения:

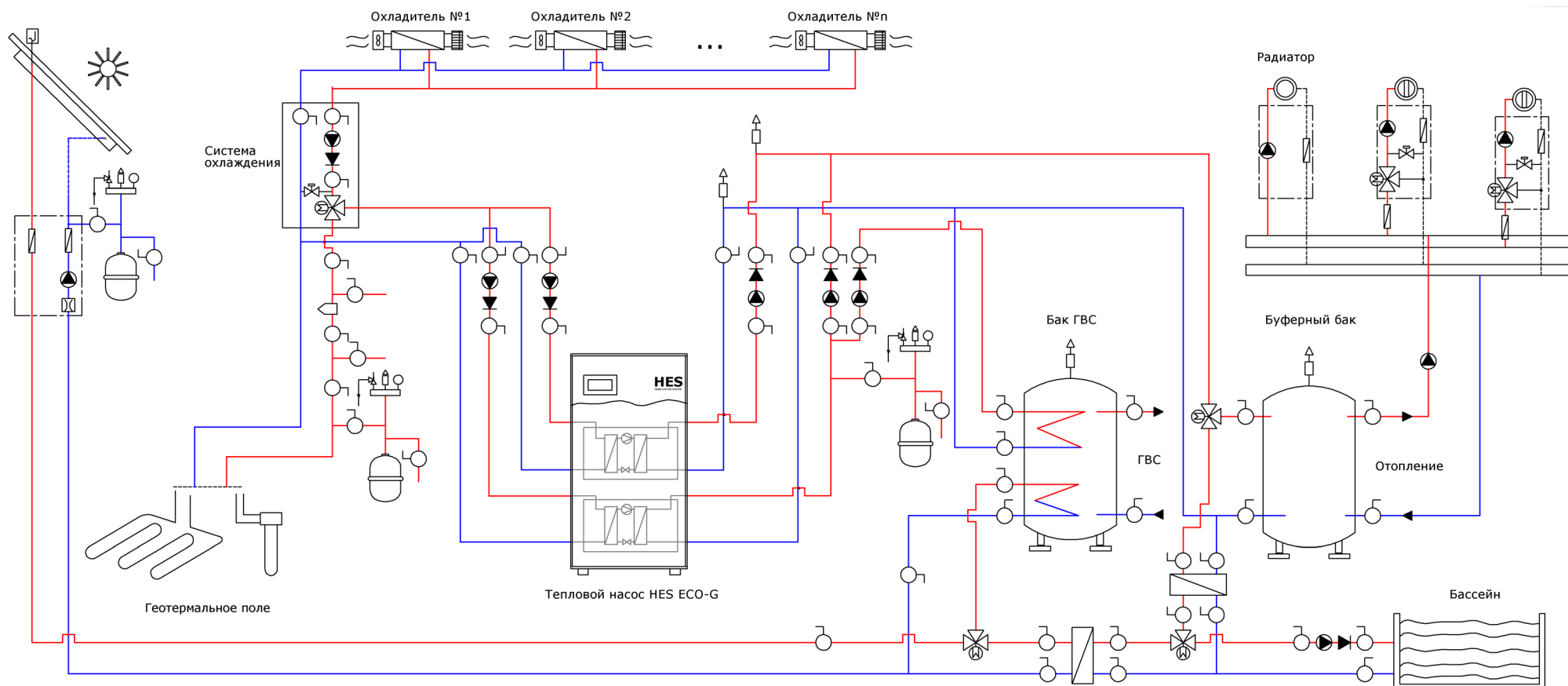


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, пассивного охлаждения фанкойлами, осушения, подогрева воды в бассейне.
 Второй вариант подключения:

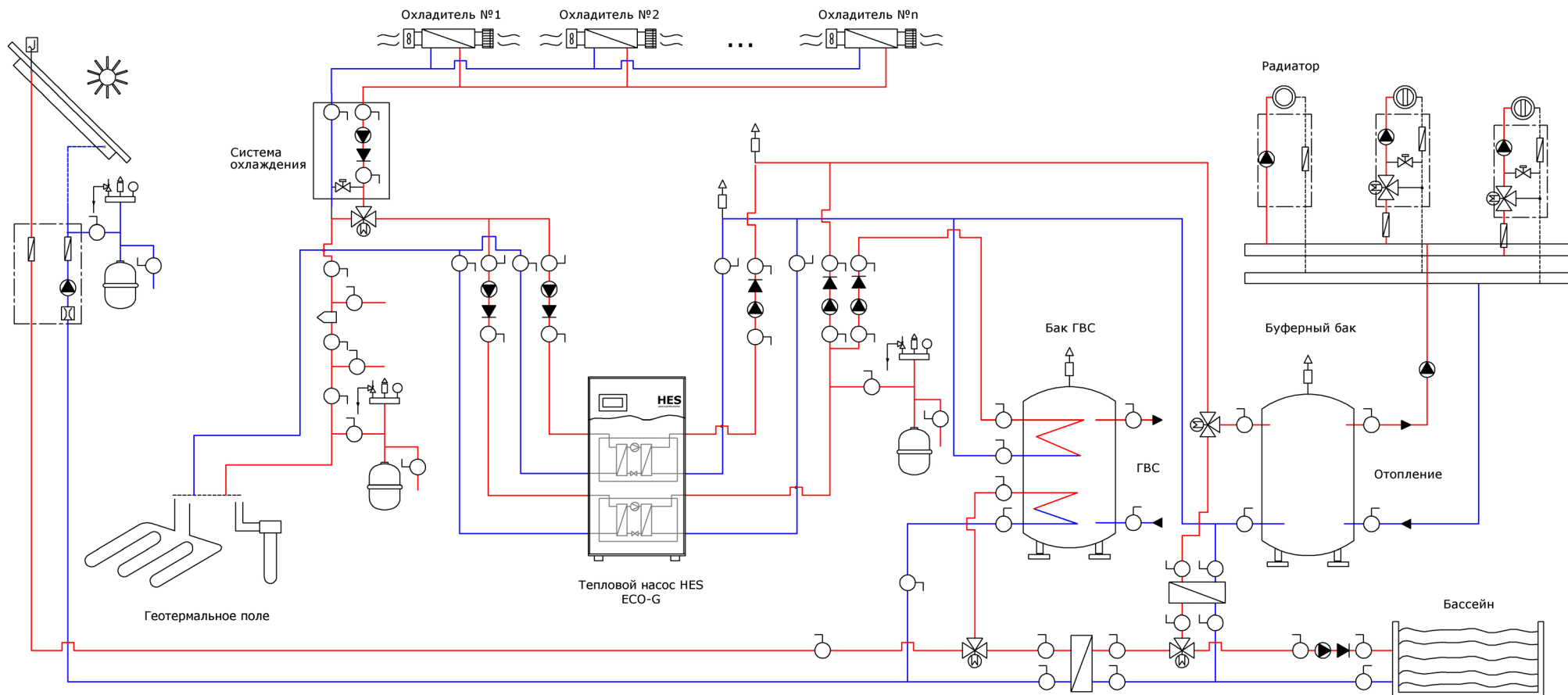


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС), дополнительного источника энергии в виде солнечного коллектора, подогрева воды в бассейне и пассивного охлаждения фанкойлами.

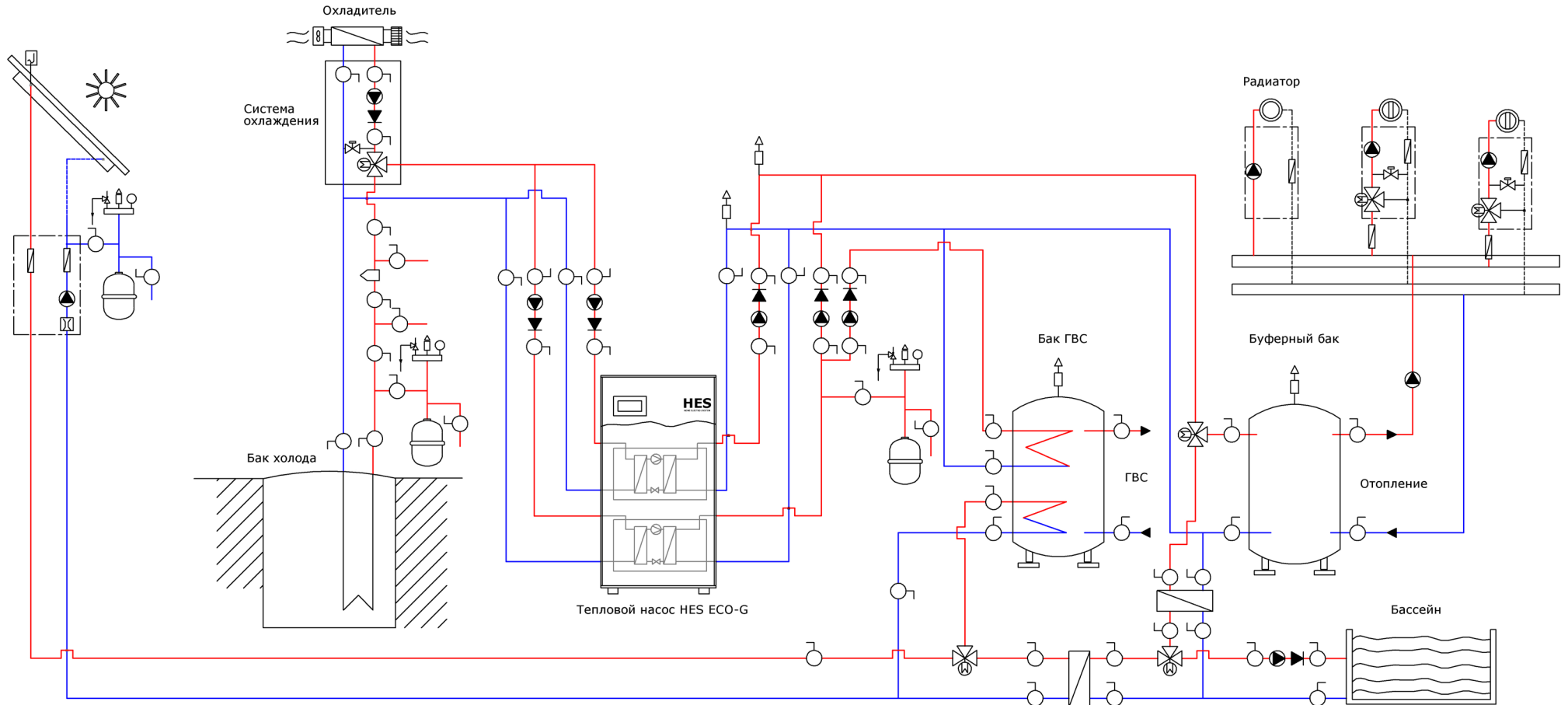


Схема подключения шести тепловых насосов серии HES ECO-G каскадной системой.

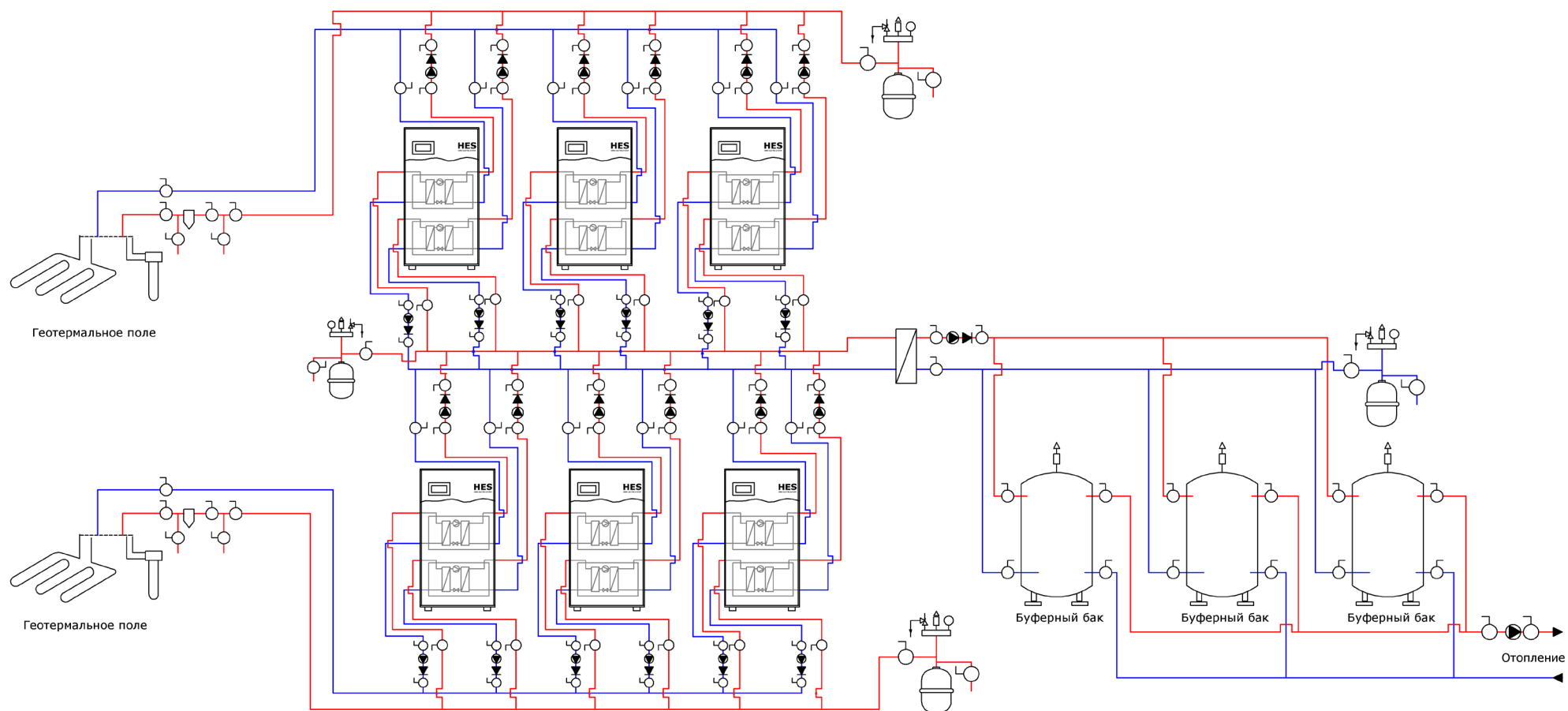


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G комбинированной системой с солнечными коллекторами.

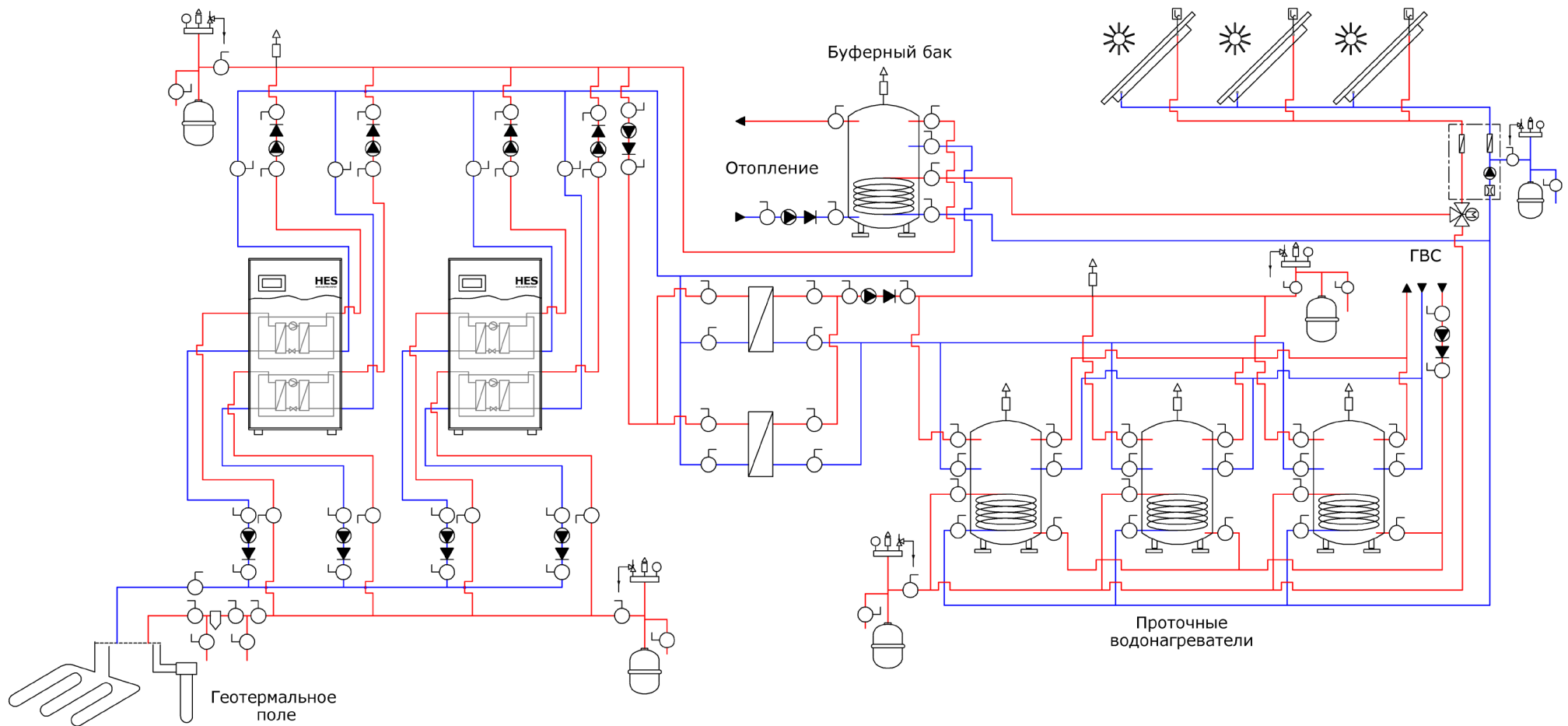


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G для отопления и охлаждения одновременно.

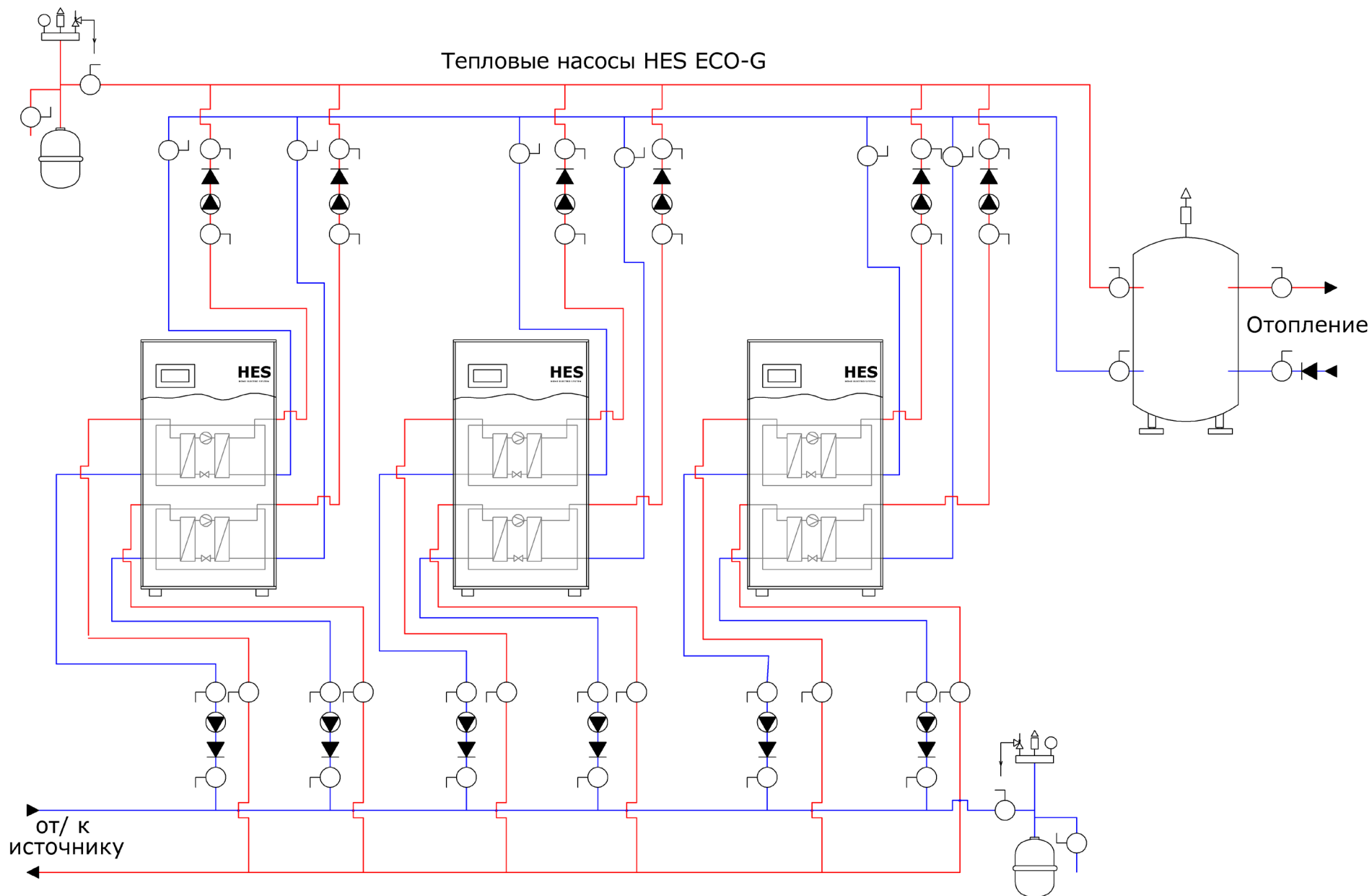


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G для охлаждения каскадной установкой.

Первый вариант подключения:

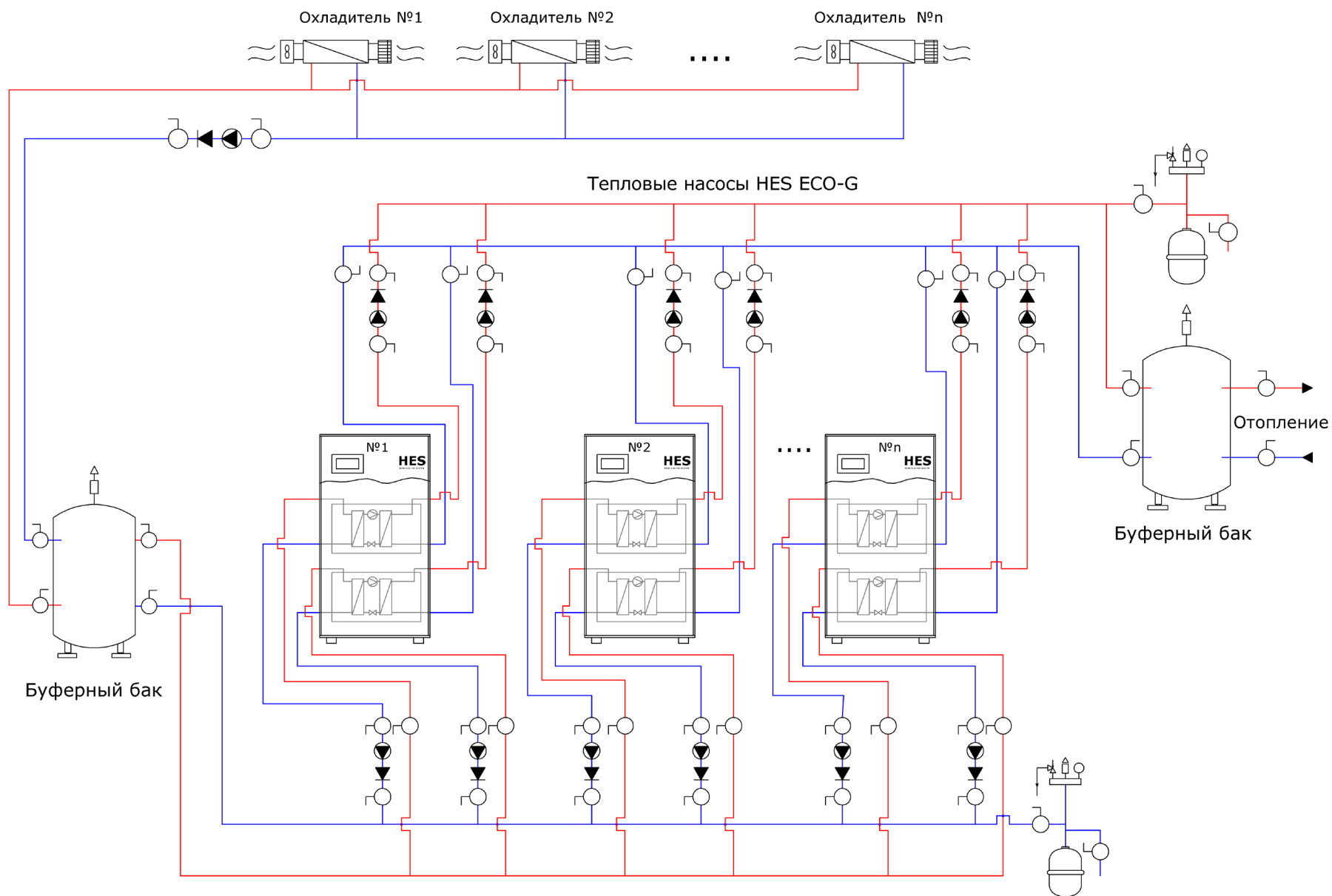


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G для охлаждения каскадной установкой.

Второй вариант подключения:

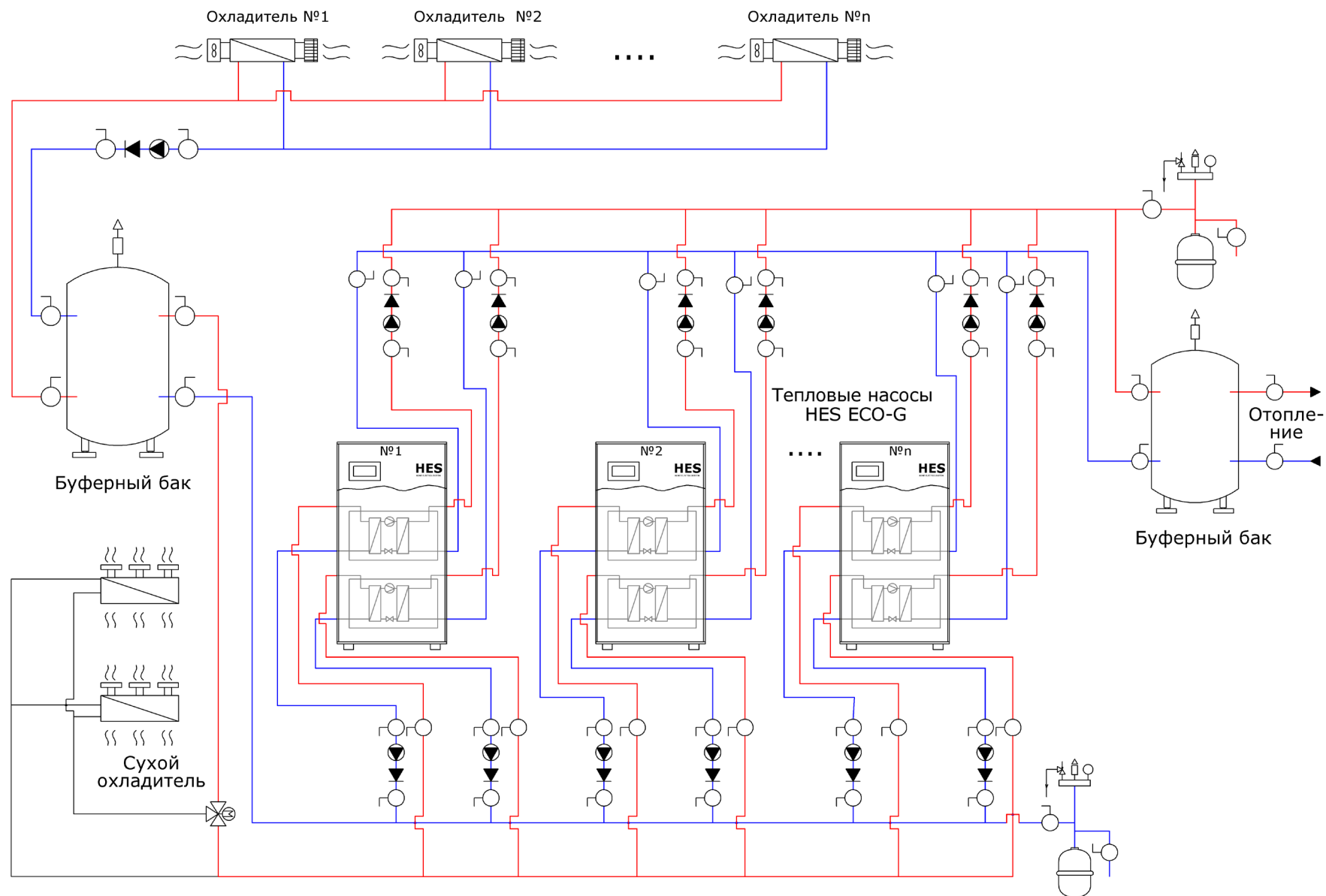


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, пассивного охлаждения, нагрева воды и вентиляции.

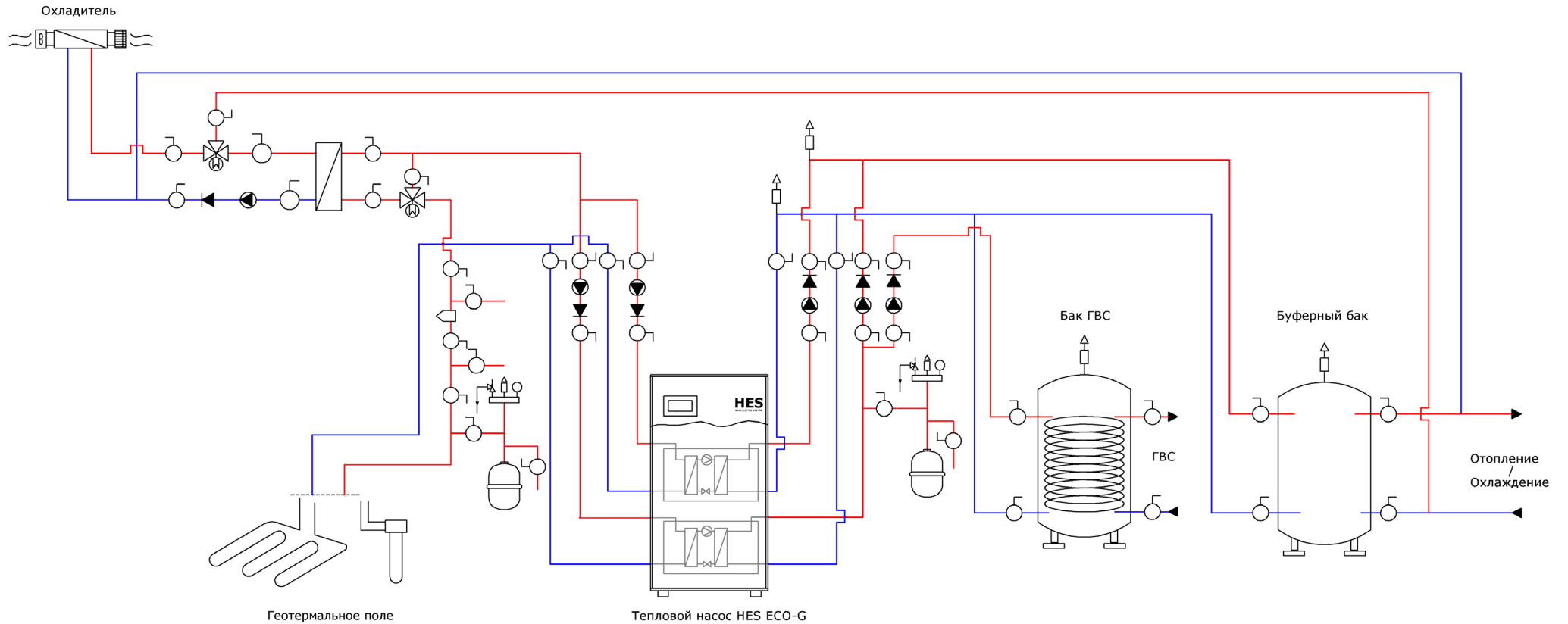


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G для системы охлаждения серверной и Дата центра.

Первый вариант подключения:

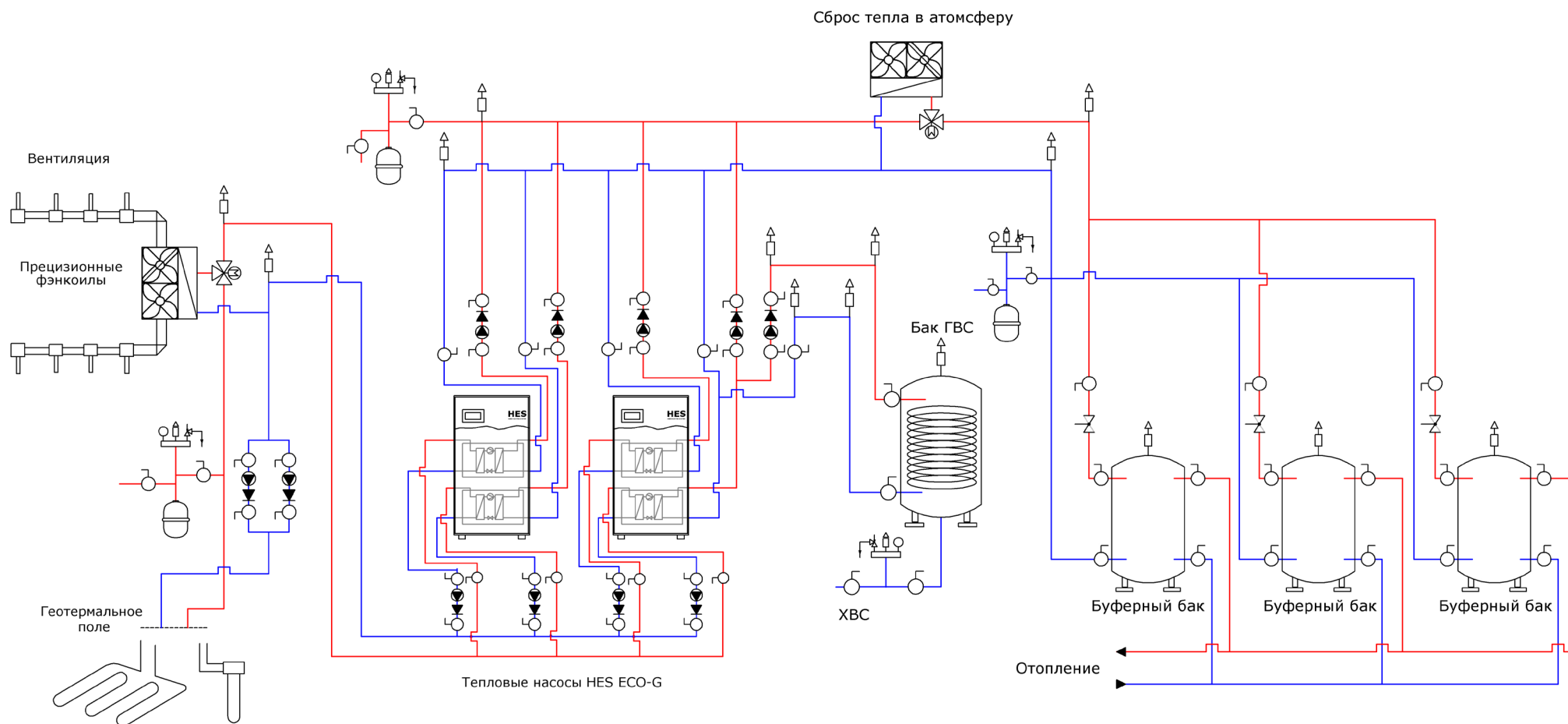


Схема подключения тепловых насосов HES ECO-G для системы охлаждения серверной и Дата центра.
Второй вариант подключения:

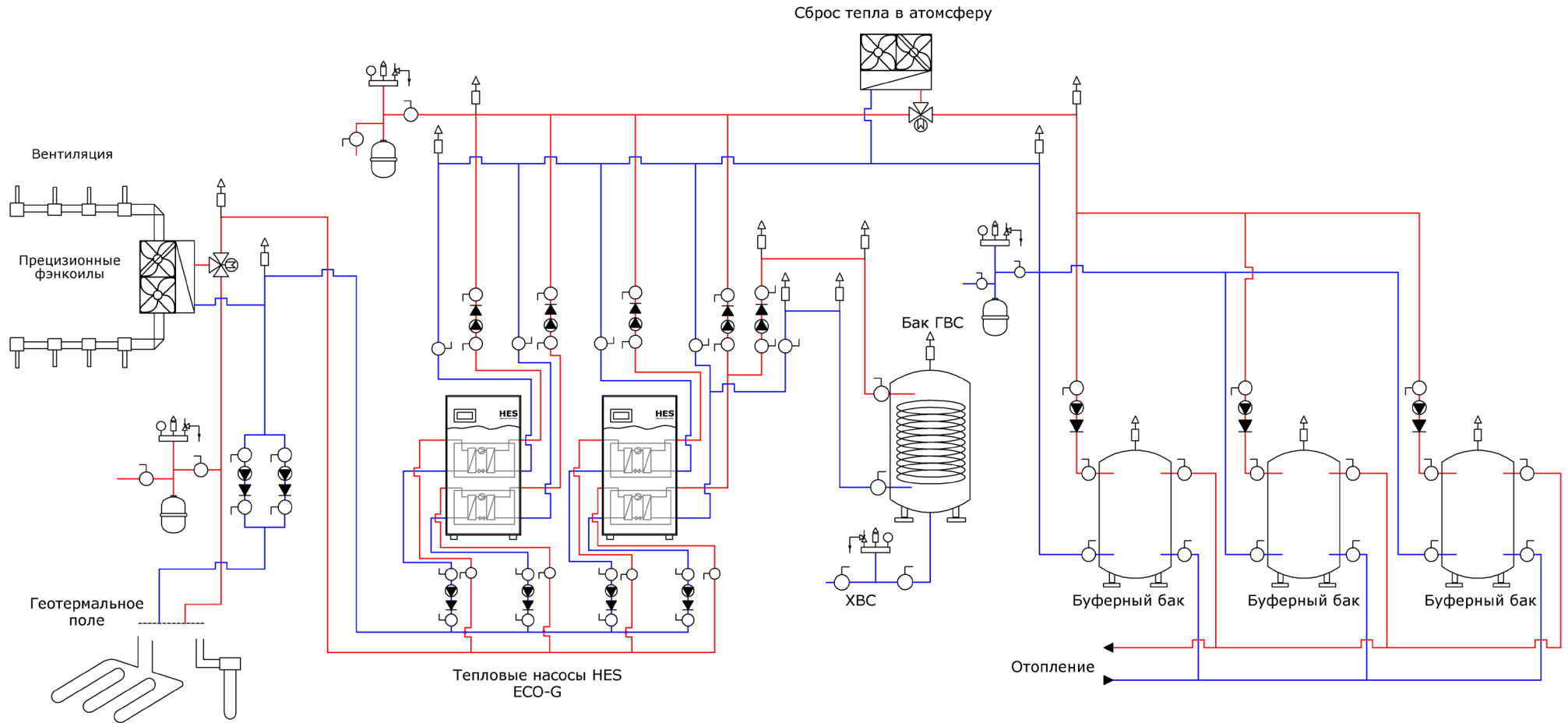


Схема подключения теплового насоса HES ECO-G со вторым источником тепла - электродом.

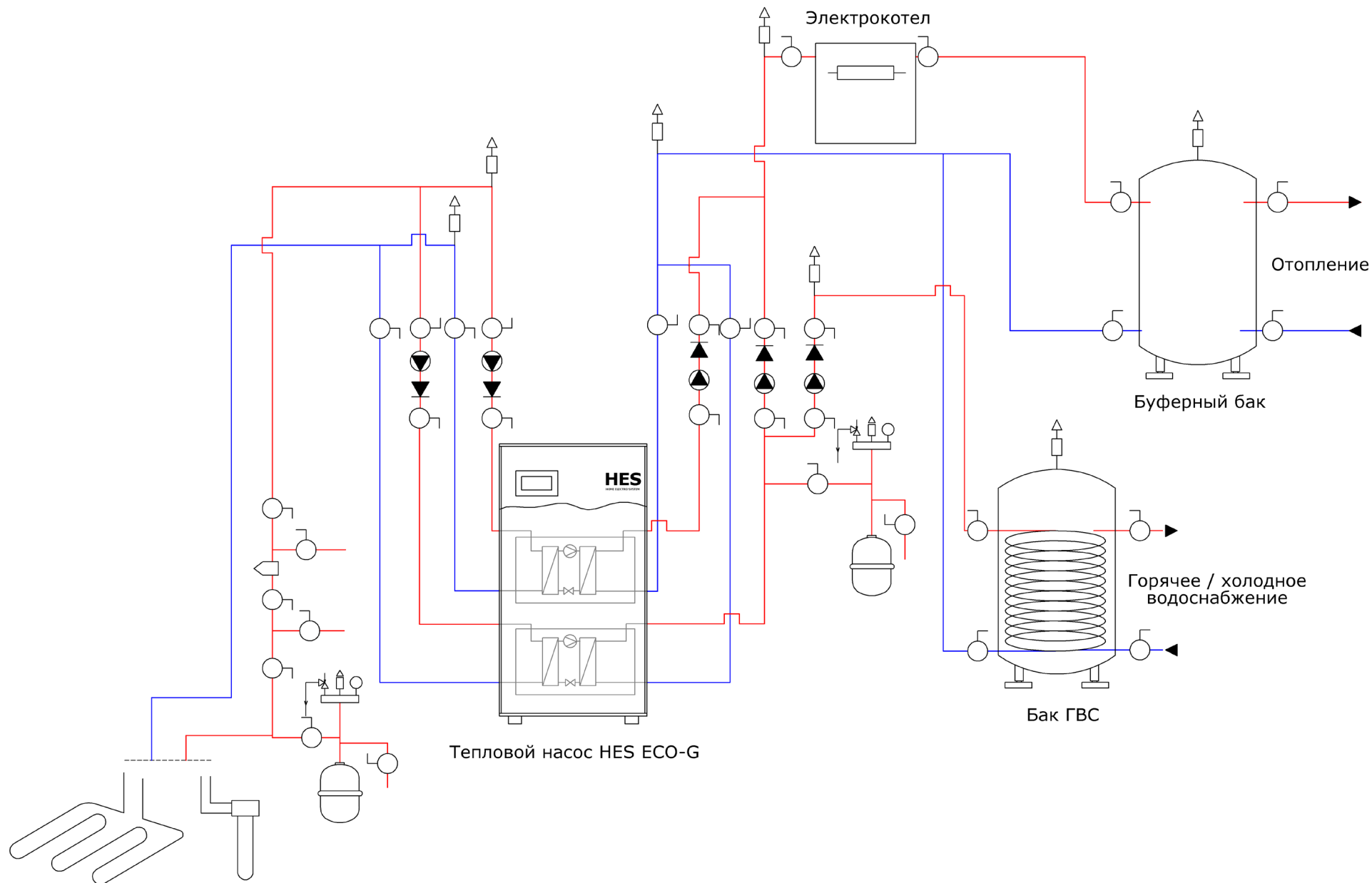
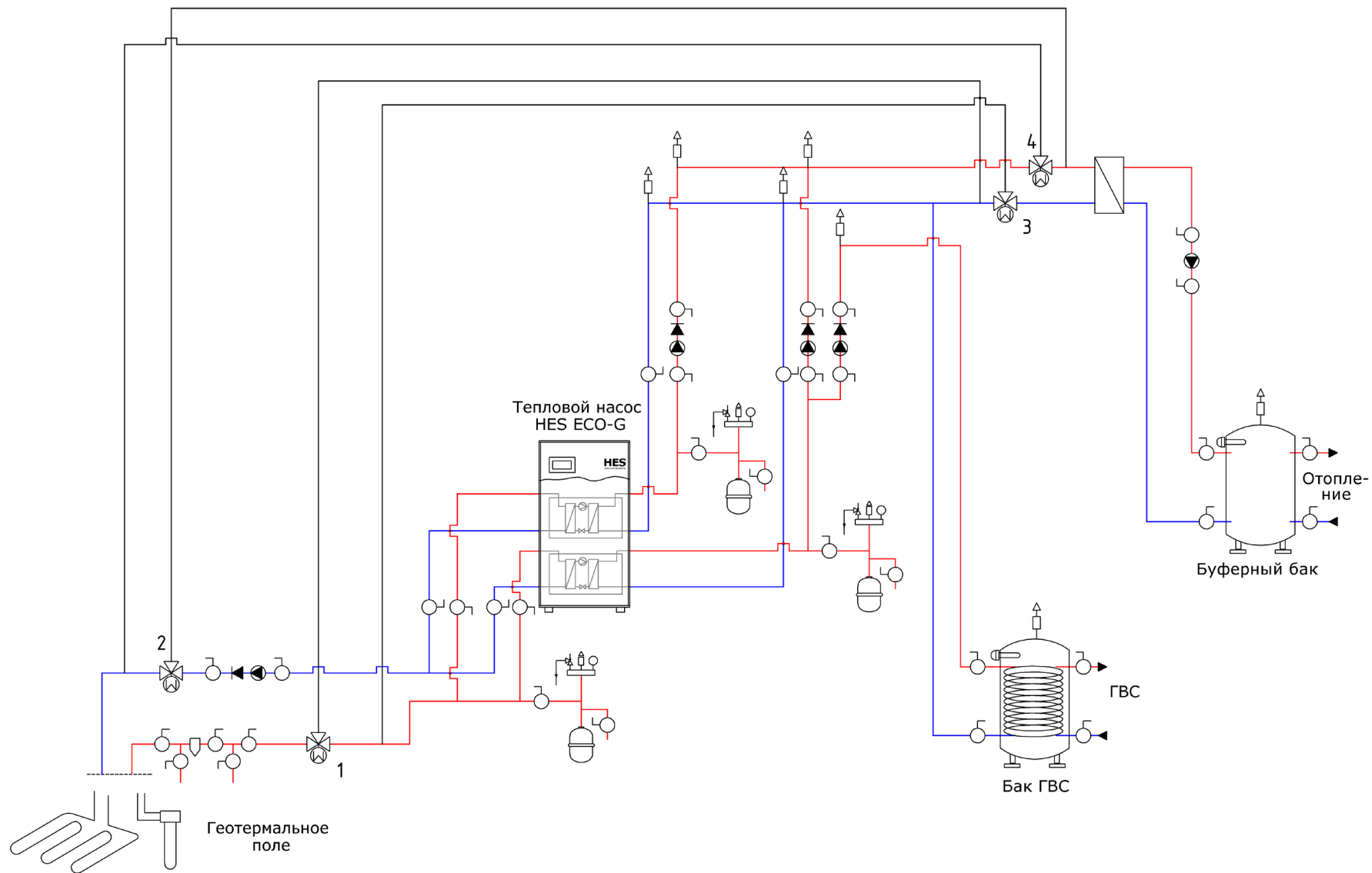





Схема подключения теплового насоса HES ECO-G для отопления, горячего водоснабжения (ГВС) и активного охлаждения.





info@hes-hp.com 

8 (800) 333 63 71 
8 (4922) 49 47 70

Россия, Владимирская область, Ковровский район, 
пос. Доброград, ул. Новаторов, 7



www.hes-hp.ru