

Изобретение относится к теплотехнике, в частности к установкам аккумулирования солнечного тепла для теплиц, и может быть использовано в системах теплоснабжения с аккумулированием тепла в грунте. Установка, согласно изобретению, содержит помещение из теплоизоляционного материала (3) с доступом снаружи, выполненное в котловане (1) с перекрытием (2), в грунте, под теплицей (23) с прозрачными стенками, снабженной солнечным коллектором (21) и радиатором отопления (22), подключенными к трубам с водой. В помещении из теплоизоляционного материала (3) установлены одинаковые вертикальные колонны из пластиковых ящиков (4, 6, 7, 8), в которых расположены полиэтиленовые бутылки с водой (5). Между колоннами размещена труба теплообменника для ввода (15), подсоединенная к солнечному коллектору (21), и труба теплообменника для вывода (18), подсоединенная к радиатору отопления (22) теплицы (23). Пространство между стенками ямы (1) и помещения (3) заполнено фрагментами полиэтиленовых бутылок разного размера, расположенными группами (9, 10, 11, 12).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

