

а 2001 0262

Изобретение относится к энергетике, а именно к солнечным энергетическим установкам, и может быть использовано для преобразования солнечной энергии в электрическую.

Солнечная энергетическая установка включает солнечный парогенератор, соединенный трубопроводом с паровой турбиной, электрогенератор и конденсатор. Новизна изобретения состоит в том, что установка дополнительно содержит устройство для абсорбции воды, расположенное над солнечным парогенератором и включающее емкость с двумя отсеками, один с гигроскопическим наполнителем, а другой - для сбора дистиллированной воды, и прозрачную крышку, которая закреплена на емкости наклонно в сторону отсека для сбора воды. Солнечный парогенератор выполнен в виде коллекторной системы труб, каждая из которых снабжена концентратором солнечной энергии.

П. формулы: 1

Фиг.: 1