

Изобретение относится к установкам для обезвреживания под действием солнечной радиации сточных вод с содержанием стойких органических загрязнителей и опасных микроорганизмов.

Установка, согласно изобретению, содержит коническую циркуляционно-накопительную емкость (1), снабженную входным патрубком (7) и дозирующим механизмом для подачи обрабатываемой жидкости и фотокаталитического активного реагента, наклонный опорный каркас (8), который содержит проточные кварцевые трубки с патрубком для слива очищенной воды (16), отражатель, а также патрубок (21) с клапаном (22) для рециркуляции очищенной жидкости. Установка дополнительно содержит электромагнитный дозатор (3) скорости потока обрабатываемой жидкости, соединенный с кварцевым трубчатым фотокаталитическим реактором (10), который расположен на наклонном опорном каркасе (8), покрытом абсорбирующим черным слоем (9).

П. формулы: 6

Фиг.: 2

