

Изобретение относится к установкам для очистки воды, в частности к установке для обезвреживания под действием солнечной радиации органических токсинов и бактерий в водной среде.

Установка, согласно изобретению, содержит накопительную рециркуляционную коническую емкость (1), снабженную оборудованием для дозирования обрабатываемой жидкости и фотокаталитического активного реагента, мешалкой (2), электромагнитным дозатором (3) и патрубком подачи (7), который соединен с фотокаталитическим реактором (10), размещенным в наклонном опорном каркасе (8), соединенным с подвижным блоком реверберации, состоящим из зеркального концентратора, управляемого герметичным сифонным устройством (13), соединенным с цилиндрической термокамерой (15), встроенной в патрубок для слива (16) обработанной воды, к которому подсоединен фотокаталитический реактор (10).

П. формулы: 6

Фиг.: 2

