

**97-0264**

Изобретение относится к области гидроэнергетики и может быть использовано для электро- и теплоснабжения промышленных и бытовых объектов.

Плавающая гидроэнергетическая установка содержит корпус (1) с двумя понтонами. На оси между понтонами смонтировано лопастное колесо с S-образными лопастями (6). Перед колесом установлен концентратор водного потока, выполненный в виде поворотных пластин (2, 3). Ось лопастного колеса через редуктор (5) кинематически связана с насосом (9) для подачи воды в теплогенератор (11), который соединен с электрогенератором (12). Установка оборудована системой управления с пультом (20) для работы всех агрегатов по заданной программе.

Технический результат изобретения заключается в возможности работы установки на мелководье.

П. формулы: 3

Фиг.: 3