

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ НИЗКОНАПОРНЫХ ГИДРОАГРЕГАТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА)

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечения электроэнергией удаленных или труднодоступных районов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммунальное хозяйство
Поселки
Временные поселения.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Гидроагрегаты предназначены для установки на малых водотоках с небольшим перепадом высот. Устройства автоматического управления позволяют вырабатывать переменный электрический ток требуемой частоты и напряжения. Агрегаты осуществляют устойчивое энергоснабжение автономных потребителей, а также могут работать в составе энергосистемы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение установки позволит сократить использование дизель-генераторных установок, потребляющих органическое топливо. Отсутствие в системе регулирования маслосистемы высокого давления обеспечивает экологическую чистоту агрегата. Гидроагрегаты данного типа могут комплектоваться синхронными генераторами или серийными асинхронными двигателями.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность потребителей q от 20 до 70 кВт
Используемые напоры при расходах от 0.6 до 1.4 куб.м/с от 3 до 8 м
Автоматическое поддержание выходного напряжения и частоты электрического тока

ФОРМА СОТРУДНИЧЕСТВА

Совместное изготовление, поставка и пуск установок.

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Заключение договора с МЭИ (ТУ).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Орахелашвили Б.М., кафедра Гидромеханики и гидравлических машин, тел.: (495) 362-74-11, E-mail: bagrat@ggm.mpei.ac.ru