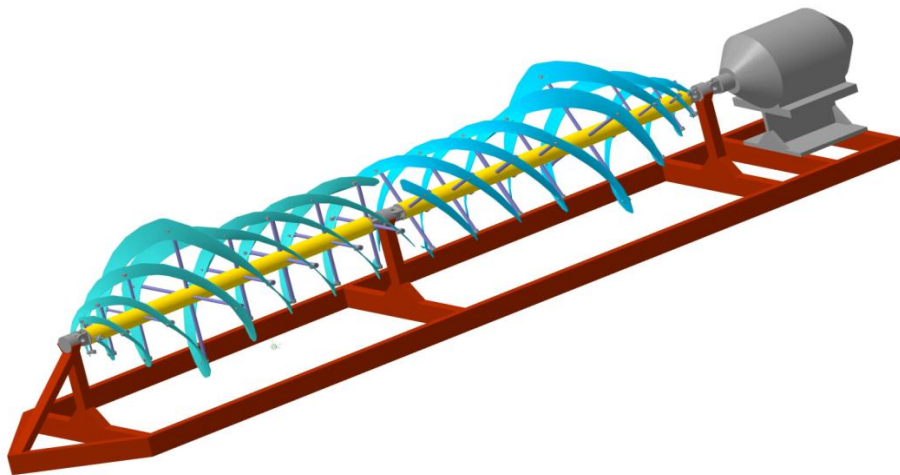


**Предлагаем Вашему вниманию проект, который позволяет решить проблемы энергообеспечения регионов путем преобразования энергии течений рек, морей и океанов в электроэнергию.**

## **МИКРОГЭС КОНСТРУКЦИИ ОВСЯНКИНА**



МикроГЭС предназначены для преобразования энергии водного потока рек и морских течений в электроэнергию.

Станция позволяет автономно обеспечить электроэнергией различные объекты производства и жизнедеятельности людей, расположенных вблизи рек.

Конструкция станции выгодно отличается от известных аналогов тем, что ее рабочий орган выполнен в форме пространственной спирали с гибкими витками. Это позволяет устанавливать ее вдоль потока и максимально продуктивно отбирать энергию.

Станции могут изготавливаться различной мощности и размеров в зависимости от скорости течения реки.

Рабочий орган (гидроротор) прошел испытания в Институте Гидромеханики АН Украины. Испытания пилотного образца станции мощностью 10кВт проведены на р. Днепр. Полученные результаты показали высокую эффективность работы микроГЭС.



Технико экономические характеристики:

Мощность -10 – 500кВт

Диапазон скорости течения -1,5-6 м/с

Удельные затраты – 100.000. руб/кВт

### **МикроГЭС**

- не оказывает негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечивает возможность круглогодичного стабильного энергоснабжения и может работать подо льдом.