

## Кейс «Аквавелотренажер»

**Компания:** Курорт «Казачий берег» (<http://na-azov.ru/>), «Механика» (ремонт и восстановление двигателей), <http://mehanika.ru/>

**Эксперт:** Даньшов Дмитрий Николаевич, со-основатель и генеральный директор ООО «Русмотор» (торговая марка Механика)

**Тип кейса:** разработка и коммерциализация

**Вступительная часть от Дмитрия Даньшова**

Аква-вело тренажер иностранного производства стоит от 3000\$. При такой цене это игрушка для очень богатых. Коммерчески использовать с расчетом на окупаемость невозможно.

Задача для студентов. Сделать российский аналог и предложить варианты его коммерческого использования. Например, продажа изделия или организация проката на пляже.

Варианты исполнения.

- Сделанный из обычного велосипеда при помощи сварки и болгарки. За сезон заржавеет, и выкинуть будет не жалко, и затею обкатать не дорого.

- Сваренный из нержавейки, подороже, но долговечный.

Возможны улучшения. Фонтан воды сзади при вращении педалей, возможность передвигаться в полупогруженном состоянии.

Если кто-то готов будет взяться за реализацию, могу предложить для пробной эксплуатации свой пляж на все лето (Курорт «Казачий Берег» на Азовском море).



Рисунок 1. Аквавелотренажеры в использовании



Рисунок 2. Пример аквавелотренажера зарубежного производства

## ПРИМЕРНОЕ ОПИСАНИЕ

Водный велотренажер.

Вращение педалей: вперед и назад.

Регулировка сидения и руля: в двух плоскостях.

Педали крутятся в воде, используя сопротивление воды, чтобы получить адекватную физическую нагрузку. Менять нагрузку можно, регулируя положение специальных контейнеров для забора воды. Устройство позволяет крутить педали вперед и назад. Аквабайки можно использовать в реабилитации, спортивных тренировках и групповых фитнес занятиях. К их разработке были привлечены сертифицированные инструктора, спортивные тренеры и физиотерапевты. Конструкция водных тренажеров специально разрабатывалась для работы в воде. Рекомендуемая глубина бассейна 110-150 см. Использование вне воды или с меньшей глубиной может уменьшить эффективность и создать проблемы для пользователя. В одном бассейне возможно использовать до 15 устройств одновременно без эффекта турбулентности.