



МГТУ им.Баумана



# Волновые электростанции как источник возобновляемой энергии

**Гришин Кирилл Павлович**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

г. Москва, 111123



<https://t.me/+Lus65sY8arUxZjJi>



+7(916)556-39-30



# Проблемы

1 Используемые ресурсы (нефть, газ, уголь и др.) рано или поздно способны иссякнуть, в то время как энергия волн является возобновляемой.

---

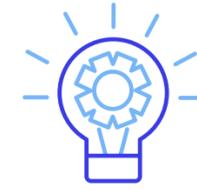
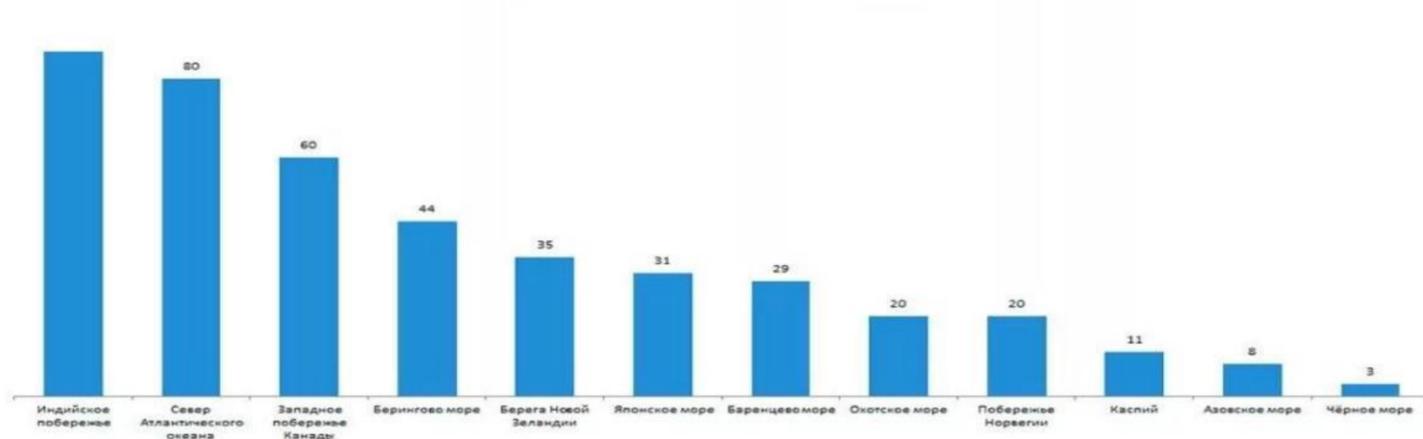
2 В ходе эксплуатации волновых электростанций исключено попадание вредных выбросов в атмосферу, в водное пространство, тем самым реализуя получение электроэнергии экологически чистым и безопасным образом, предотвращая нарушение баланса окружающей среды

---

3 В связи с тем, что такой используемый ресурс как кинетическая энергия волн возобновляем и постоянен (перемещение водных масс происходит всегда), окупаемость происходит в короткий срок, эффективность получения электроэнергии остаётся на высоком уровне.



Удельная энергия волн на погонный метр (выборочно, МВт)



Для решения ранее сказанных проблем было предложено использование такого типа устройств как волновые электростанции, преобразующие воздействие волн в электроэнергию



Ценностное предложение

Необходимое инвестирование:

9 месяцев = 2 550 000  
рублей



# Ведение бизнеса

180 000руб.	480 000руб.	1 100 000руб.	890 000руб.
1 месяц	2 месяца	4 месяца	2 месяца
Планирование работ, составление требований к продукту	Проектирование модели системы и дизайна	Разработка и тестирование	Реализация продукта и внедрение в пользование

## Потенциальные заказчики:

- ПАО «Мосэнерго»;
- ПАО «ОГК-2»;
- ПАО «Юнипро»;
- ПАО «РусГидро»;
- АО «КРЫМТЭЦ»;
- АО «РАО ЭС Востока»;
- АО «ДВЕУК», ООО "ДВВЭС".

## Бизнес модель стартап - проекта

- B2B;
- B2G.

# Финансовые прогнозы и ключевые метрики

Оценка потенциала рынка и  
рентабельности проекта

Объем рынка для данного направления – 8,7 млрд рублей

Рост рынка в РФ по сравнению с предыдущим годом – +23%

Процентное соотношение нашего продукта на рынке – 20%

Оценка потенциала рынка: 3,3 млн (сколько можем заработать)

Индекс рентабельности проекта: ~1,29

**2 550 000 руб.**

Объем финансового обеспечения

**Государственный  
бюджет, партнерство,  
грантовые программы**

Предполагаемые источники  
финансирования



# Обоснование соответствия идеи технологическому направлению



Идея основана на технологиях новых и возобновляемых источников энергии, предлагаемая для разработки волновая электростанция в качестве основного источника электроэнергии будет использовать кинетическую энергию волн.



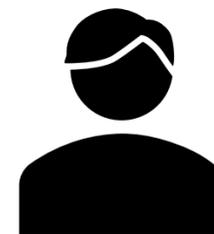
Ключевой особенностью данного проекта является использование системы для мониторинга погодных условий в реальном времени, в которую заложены основные алгоритмы по принятию решений, для недопущения поломки силового оборудования электростанции.



МГТУ им. Баумана



## Команда управления



**Гришин Кирилл**

Исполнительный директор



**Федотова Валерия**

Главный финансовый директор



**Мокринская Анастасия**

Директор по информационным технологиям