



Программный комплекс

«Чистое море»

с использованием искусственного интеллекта для
очистки береговой линии и прибрежных зон

Лидер Проекта: Богдан Маскаев



ГОРЫ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1) **Цифровизация деятельности по надзору и контролю за состоянием окружающей среды в акватории Черного моря:**

- разработать ПО на **основе искусственного интеллекта**, которая будет **распознавать мусор в воде** на прибрежной области при помощи камер БПЛА **и передавать данные местоположения** о плавательном очаге на устройство;

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

2) Участие в работе Межправительственного переговорного комитета по разработке международного договора по борьбе с загрязнением окружающей среды, в том числе морской, пластиковым мусором:

- участие в совместных исследованиях
- участие в совместных практиках (пилотных испытаний)
- участие в формировании тезисов международного договора со стороны представителей ПО (цифровые информационные системы)



ПРОБЛЕМА

- Защитники Окружающей среды хотят очистить моря и от мелкого мусора, чтобы сохранить био-разнообразие морской флоры и фауны,
- но не могут, потому что имеющиеся методы распознавания мусора не эффективны,
- и при этом они теряют возможность оставить будущим поколениям источники чистой воды.



РЕШЕНИЕ

- Для нейтрализации мелких очагов мусора в морской воде предлагается разработать **приложение для работы с БПЛА**, которое **помогает мониторить морскую гладь на предмет нахождения таких очагов**
- для их последующей **классификации и принятия решений** для нейтрализации на основе выявленных данных.



РЕШЕНИЕ

- Разрабатываемое ПО будет состоять из десктопного приложения, разворачиваемого на персональном компьютере, подключающегося к БПЛА и выводящего на экран монитора изображение с камер БПЛА
- Полученное изображение обрабатывается в реальном времени, находя и классифицируя очаги мусора в воде, после чего храня и обрабатывая полученную информацию на серверах.
- Использование БПЛА является экологичным решением и не загрязняет окружающую среду.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

B2B

- Порты
- Промышленные предприятия

B2G

- Министерства (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, РосПриродНадзор)
- Экологические и иные фонды (Сколково)
- Городские администрации

БИЗНЕС МОДЕЛЬ

- **Модель монетизации** — продажа лицензий на программное обеспечение, стоимость лицензии - 700 тыс. руб. в год.
- Партнёрство с аккредитованными БПЛА производителями;
- Участие в **тендерах** от Госорганизаций;
- **Гранты** через Эко-фонды;
- Участие в **международных** проектах;
- Использование ПО в других **отраслях экономики**

КОМАНДА ПРОЕКТА

Лидер команды

Богдан Маскаев

Участники команды

Благодарим за внимание!