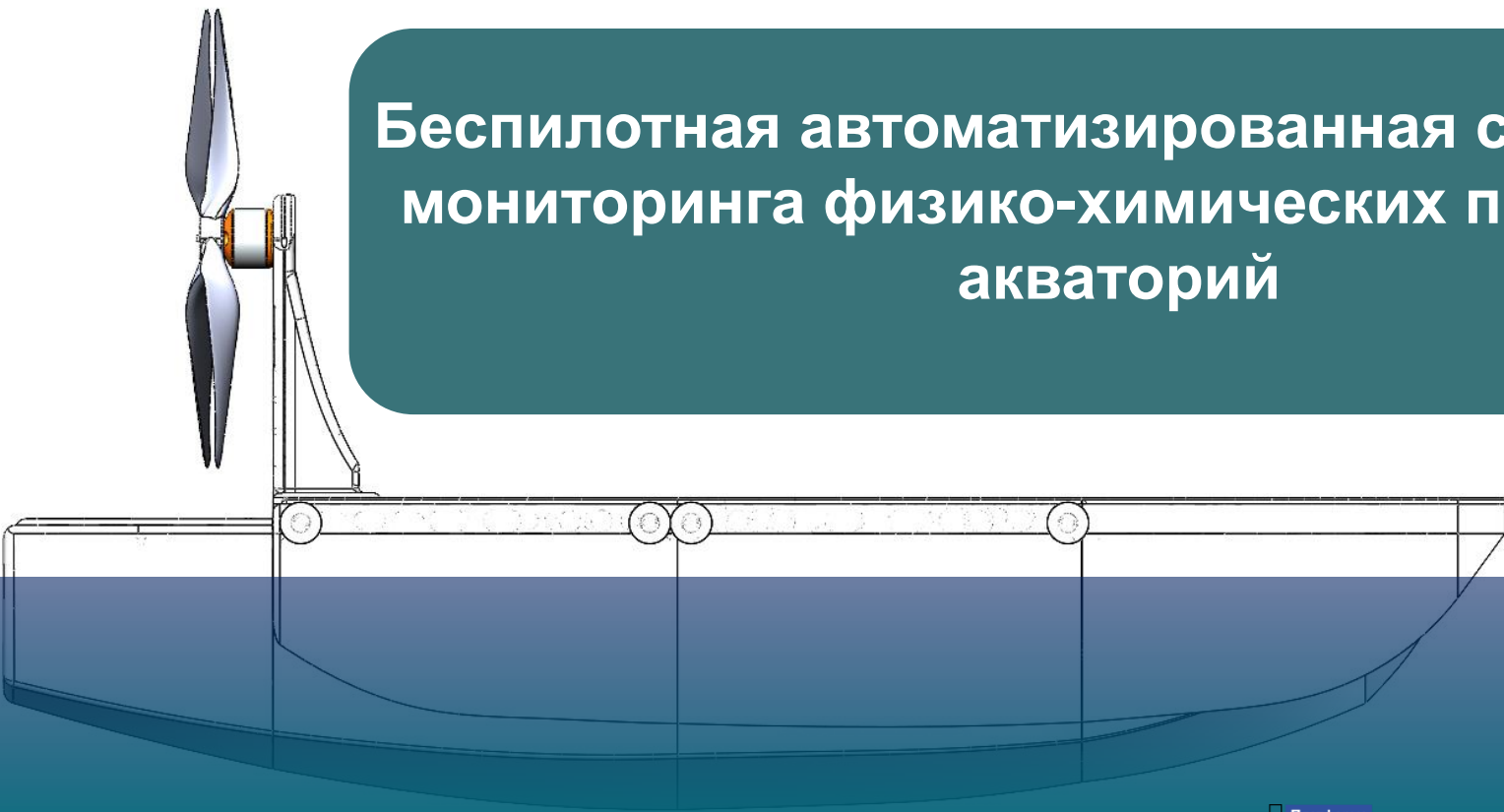


Беспилотная автоматизированная система для мониторинга физико-химических параметров акваторий



Почти половина всех водоемов в РФ с пресной водой загрязнена человеком. Если учитывать загрязнение поверхности воды, то цифра увеличивается до 75 %



Последствия загрязнения



Разлив нефти



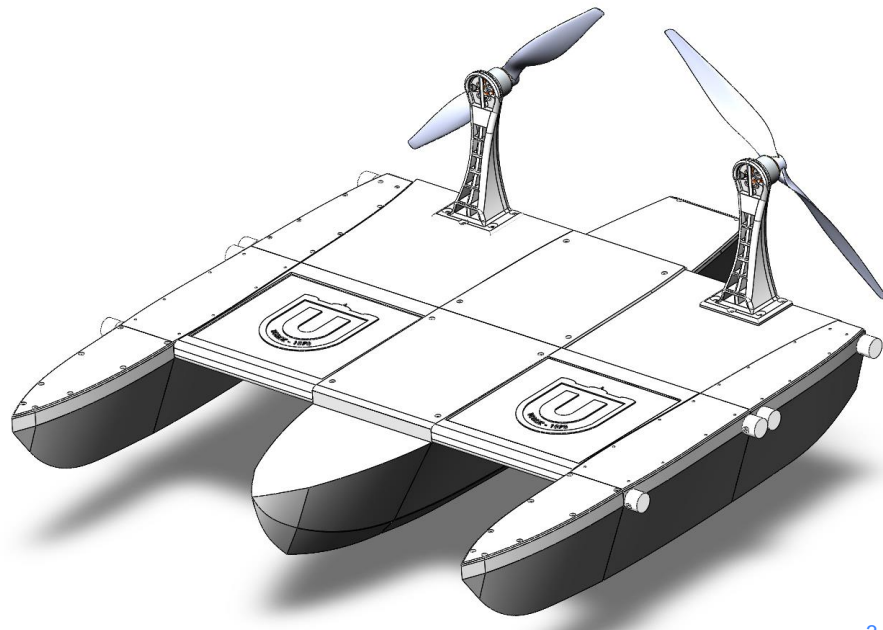
Выбросы отходов в водоем

С чем сталкиваются эксперты при исследовании водных объектов?

- 01 Неэффективным распределением временных, денежных и человеческих ресурсов
- 02 С непосредственной угрозой жизни и здоровью
- 03 «Ручным» способ проведения измерений
- 04 Транспортировкой громоздкого катера

Предлагаемое нами решение – БАСПИ*

БАСПИ позволяет сделать процесс измерений доступным и безопасным с эффективным распределением ваших средств



*БАСПИ – беспилотная автоматизированная система, проводящая измерения

Преимущества конструкции БАСПИ:



Модульность конструкции с герметичными отсеками



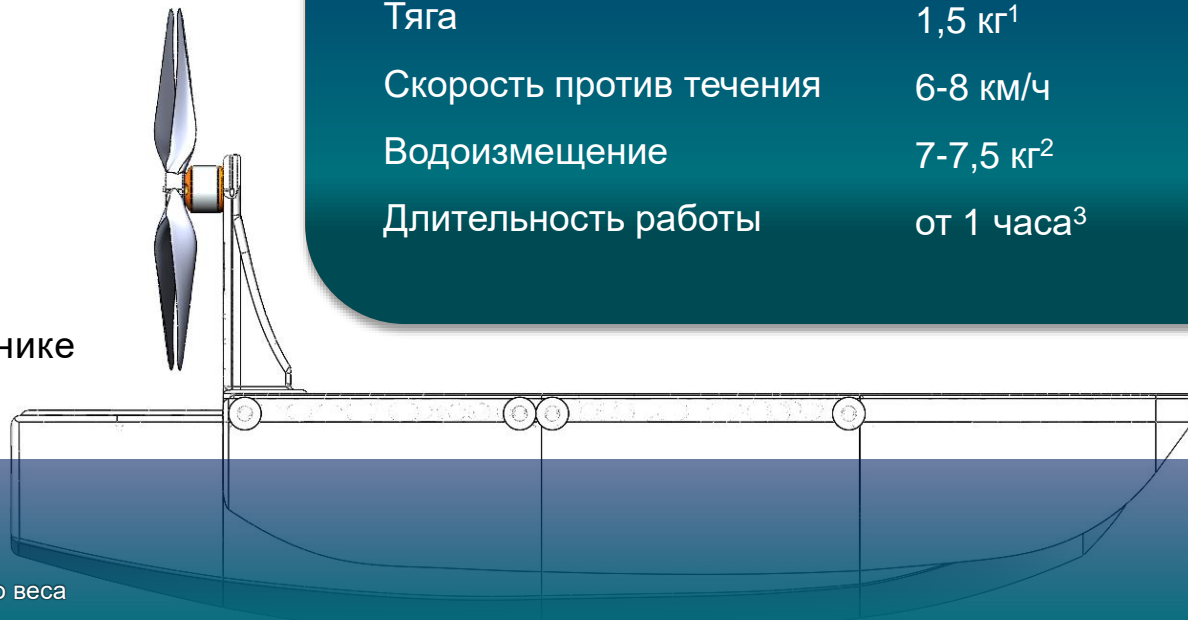
Надежность в процессе эксплуатации



Высокая живучесть дрона



Поместиться в любом багажнике или на заднем сиденье



Основные данные:

Геометрические размеры	70 x 64 x 27 см
Масса	4 кг
Тяга	1,5 кг ¹
Скорость против течения	6-8 км/ч
Водоизмещение	7-7,5 кг ²
Длительность работы	от 1 часа ³

1. Максимальная мощность моторов с пропеллерами 1045
2. Максимальная нагрузка на судно без учета собственного веса
3. При условии работы двигателей не на всю мощность



Автономность

Беспилотная система с автоматизированным управлением

Навигационная система БПВА с инерциальной коррекцией (GPS/ГЛОНАСС)



Простота обслуживания

Обслуживать БАСПИ может 1 человек

Замена комплектующих в полевых условиях с минимальным набором инструментов



Различные режимы управления

Режим управления движением автоматический/ручной

Ожидание в указанной области

Оптимальная корректировка курса в процессе плавания по командам оператора или набора сенсоров



Возможность использования различных полезных нагрузок

Анализаторы качества воды

Датчики отбора проб жидкости

Профилографы морского дна

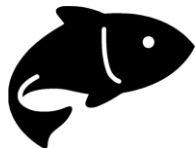
Эхолоты

Мы, стартап «БАСПИ»
помогаем гидрологам и гидрохимикам частных и государственных учреждений
в ситуации постоянного мониторинга и анализа состояния и параметров водных объектов
решать проблему с неэффективным и небезопасным способом получения гидрологических характеристик
с помощью автоматизированного беспилотного плавательного аппарата
и получать сведения о параметрах исследуемой среды в реальном времени без участия человека с упрощением процесса мониторинга





Сегменты потребителей



Затраты



Оплата электричества, тепла и тестового помещения



Покупка компонентов для системы



Производство БАСПИ



Каналы взаимодействия



Посещение отраслевых выставок и мероприятий



Собственный отдел продаж



Публикация в отраслевых СМИ



Социальные сети



Потоки доходов



Оказание услуг по проведению измерений



Предоставление систем в аренду



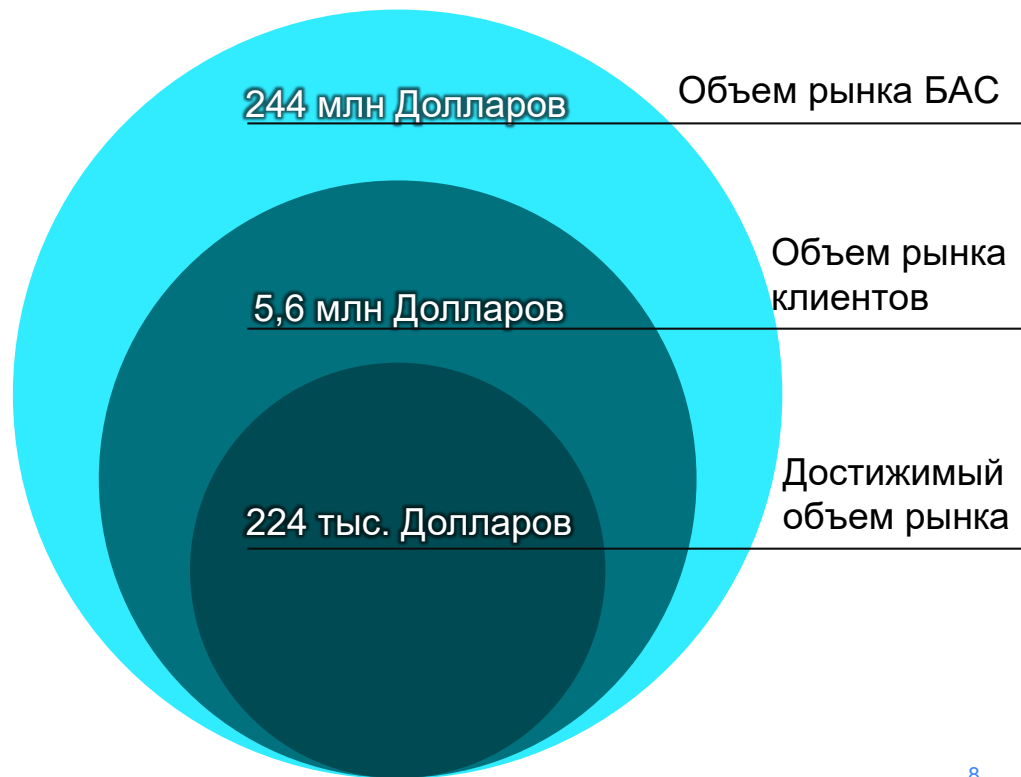
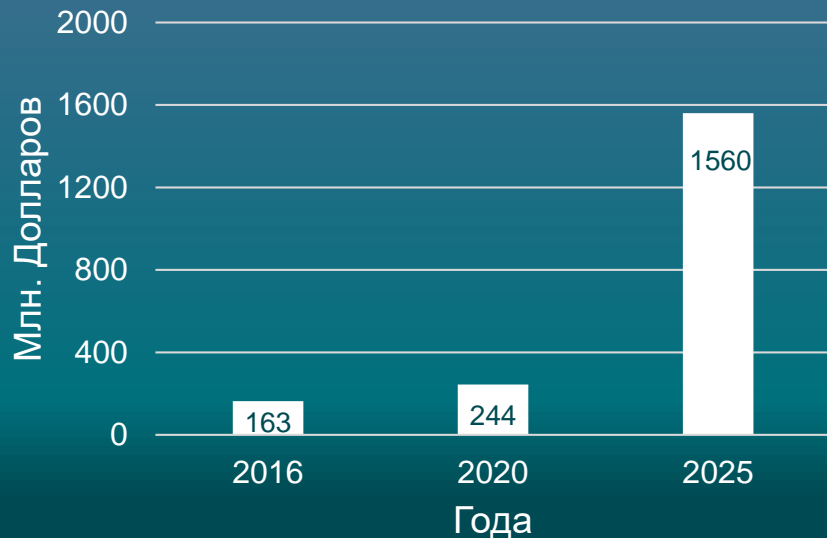
Продажа систем



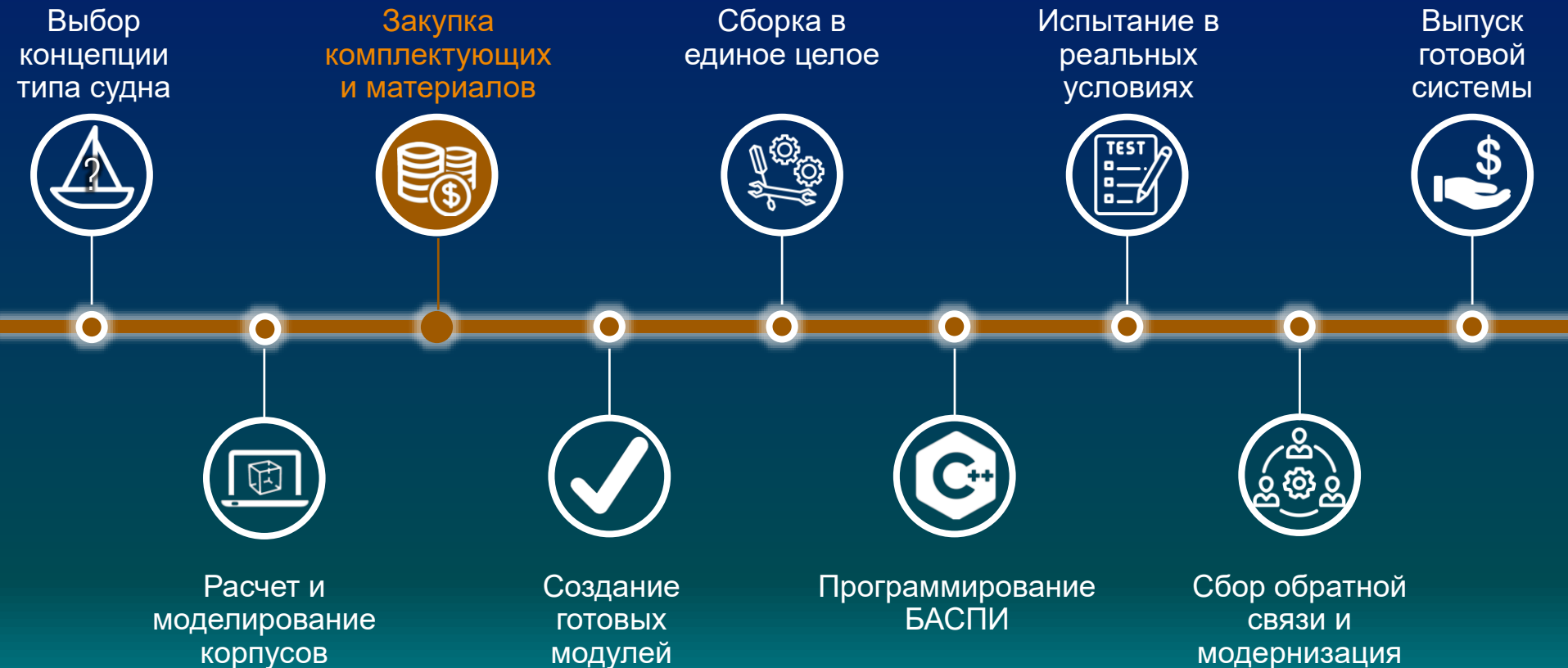
Обслуживание после окончания гарантийного срока

РЫНОК УВЕЛИЧИВАЕТСЯ, БАС ВОСТРЕБОВАНЫ

Тенденция Российского объема рынка БАС



Название	Количество измеряемых параметров	Автоматизация процесса	Время автономной работы, ч	Подключение полезной нагрузки	Модульность конструкции
APACHE 3	20	✓	2	✓	✗
Мультизонд AP-7000	17	✗	✗	✗	✗
Horiba LAQUA	8	✗	✗	✗	✗
БАСПИ	8	✓	1	✓	✓
«Беспилотник на Волге»	6	✓	–	✓	✓



Ланин Евгений Владимирович



Руководитель проекта

Скопинцева Дарья Андреевна



Экономист проекта

Сулова Анна Сергеевна



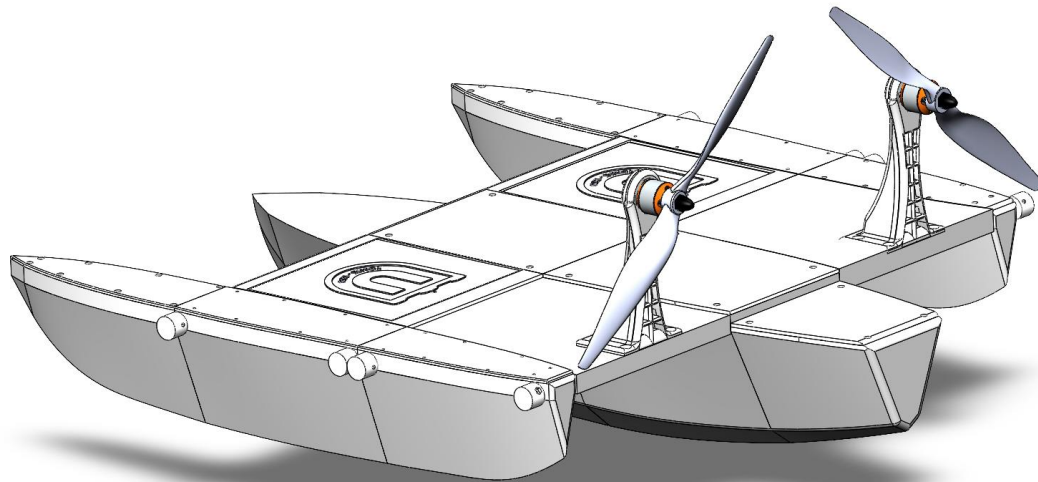
Юрист проекта

Кривов Константин Сергеевич



Интервьюер проекта

УЗНАЙТЕ О БАСПИ ЕЩЁ БОЛЬШЕ



8-909-549-32-39



baspi@inbox.ru