

Биопринтех

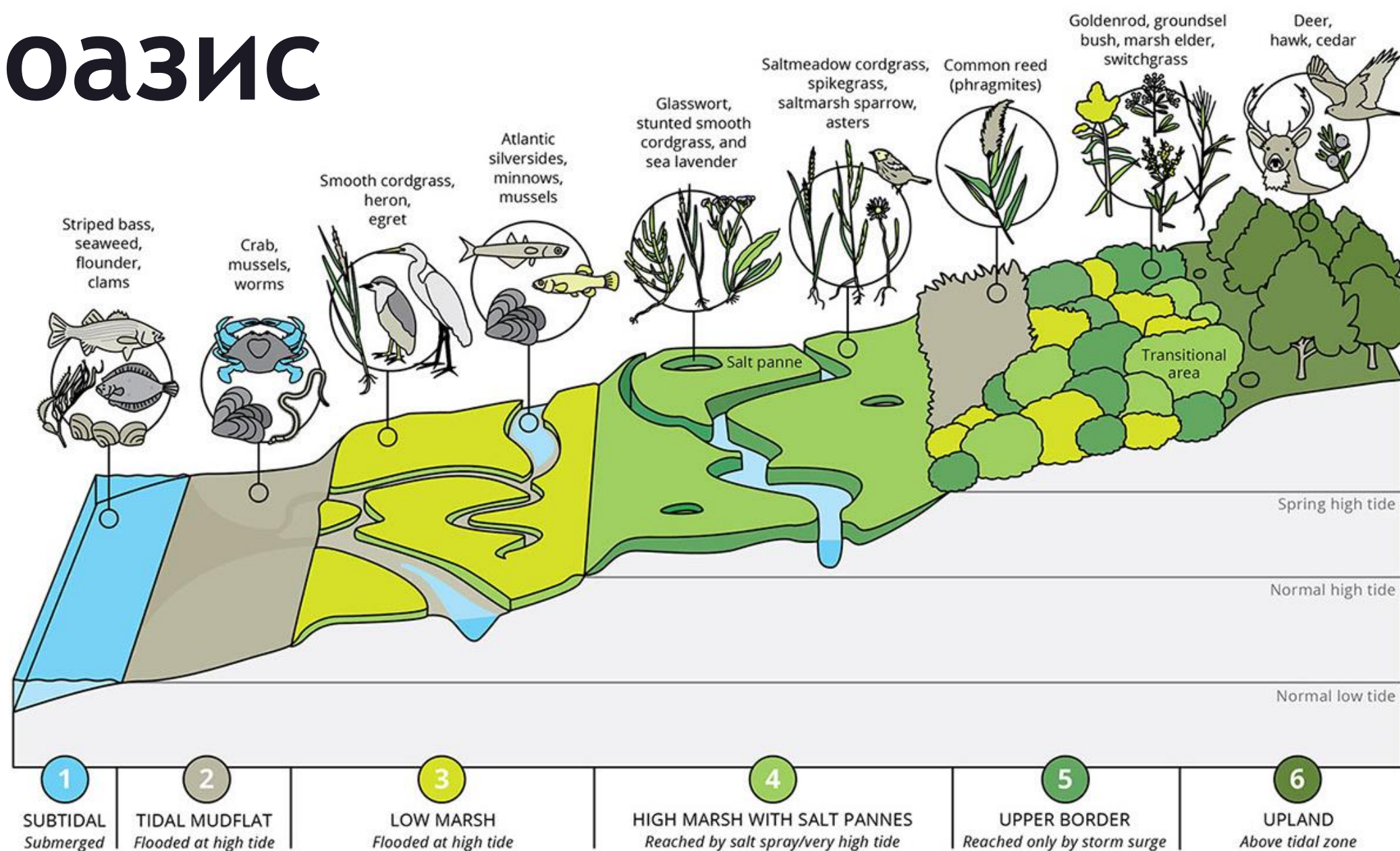
Сохранение биоразнообразия
агробιοценозов

Проект умный водоем «АкваОазис»

Валерий Бахарев
Научный руководитель проекта



Перспектива - агроландшафтный оазис



Безотходное выращивание рыбы в водоеме с получением нескольких коммерческих продуктов

Разведение раков, моллюсков, птиц, пушных зверей в прибрежно-береговой зоне на технологии переработки иловых отложений

Выращивание зелени в сооружениях аквапоники (плавающие, стационарные)

Создание ландшафтной зоны в прибрежно-береговой зоне из болотных дикоросов, кустарников, мхов и т.д.

Создание рекреационной зоны (тропы здоровья, санатории, общепит, платная рыбалка, сбор ягод, грибов и т.д.)

Размещение точек общепита, специализирующихся на блюдах из свежельовленной аквакультуры, дикоросов и т.д.

- ✓ Восстановление биоразнообразия регионов
- ✓ Повышение ESG рейтинга компаний

Перспектива - агроландшафтный оазис



Продуктовая стратегия

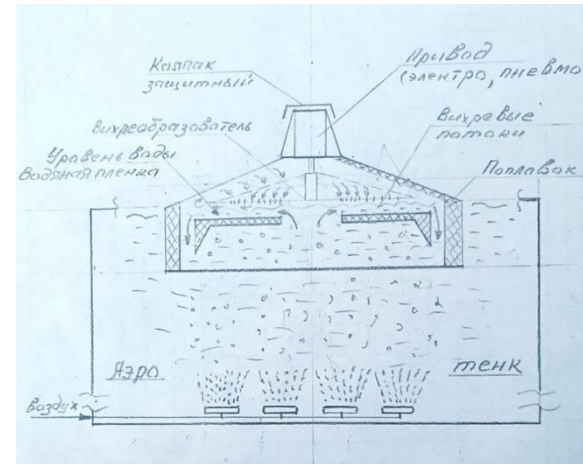
ПРОДУКТЫ ПЕРВОГО ПРИОРИТЕТА

2022 → 2023



Аэратор

2023 → 2024



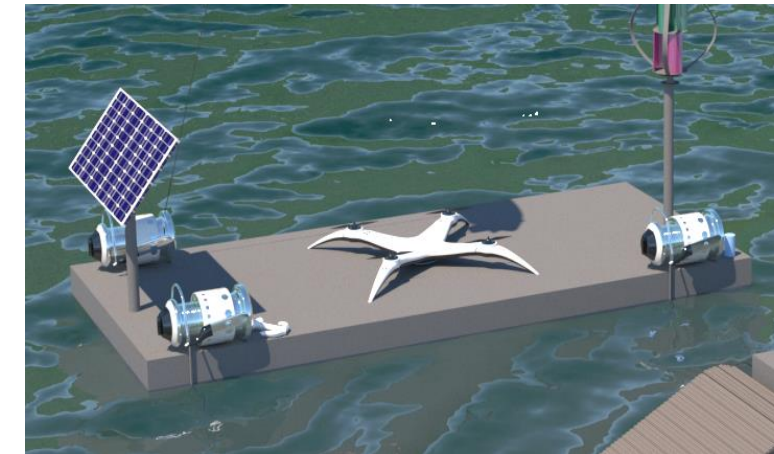
Купольный аэратор

2024 → 2026



Садки со встроенным аэратором

2024 → 2026



Автономные платформы

2024 → 2025



Аэрационно-мелиорационные технологии

Начало НИОКР → Начало продаж

ПРОДУКТЫ ВТОРОГО ПРИОРИТЕТА

Декарбонизация газов

Беспилотная доставка живой аквакультуры

Увеличение плотности гаммаруса

Технология переработки ихтиомассы, бентоса (отходы, ил) в коммерческие продукты

Аэрация аквариумов для увеличения срока хранения живой аквакультуры в Retail и HoReCa

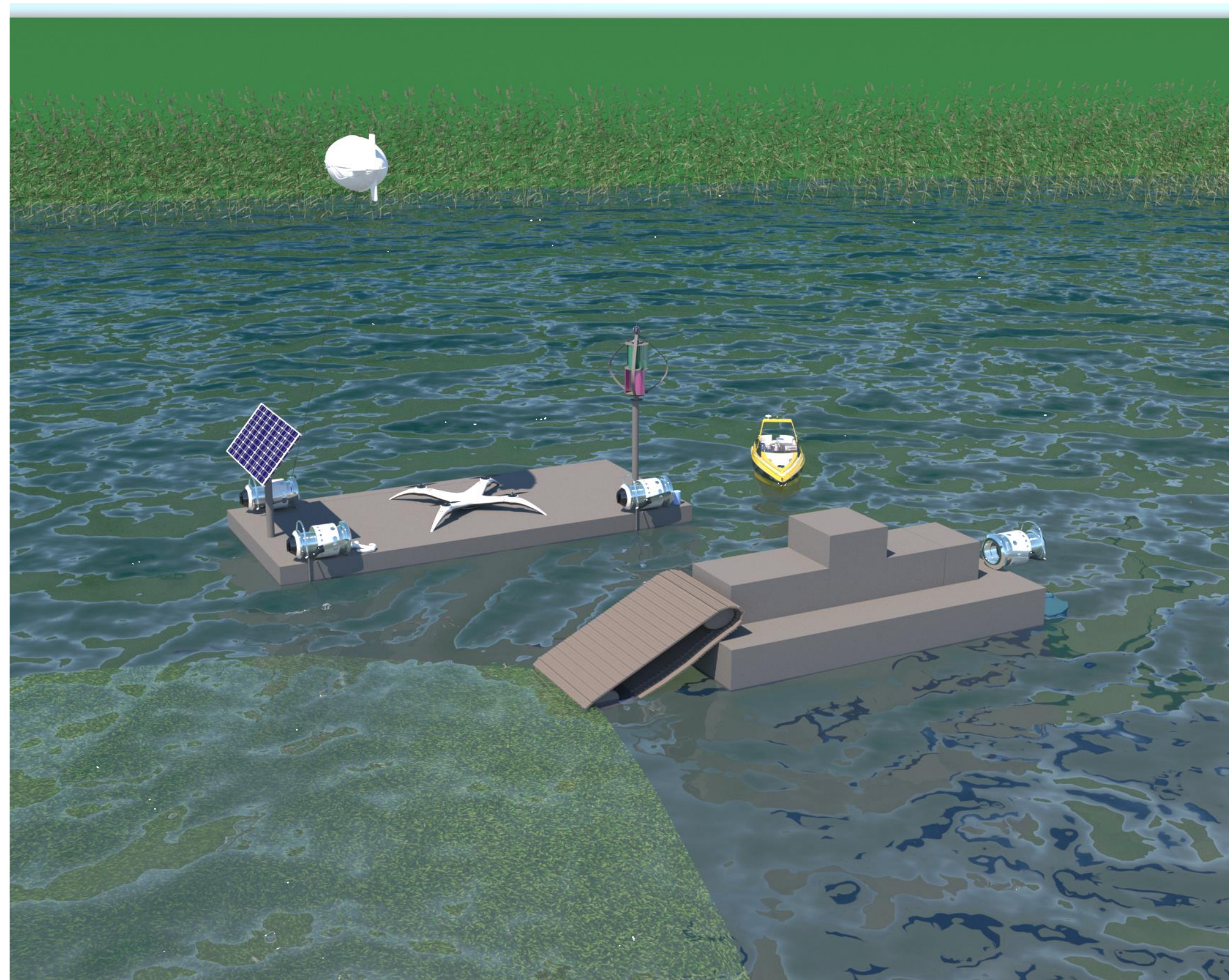
Очистка отработавших газов с получением коммерческих продуктов

Технология утилизации донных газов для предотвращения отравления аквакультуры

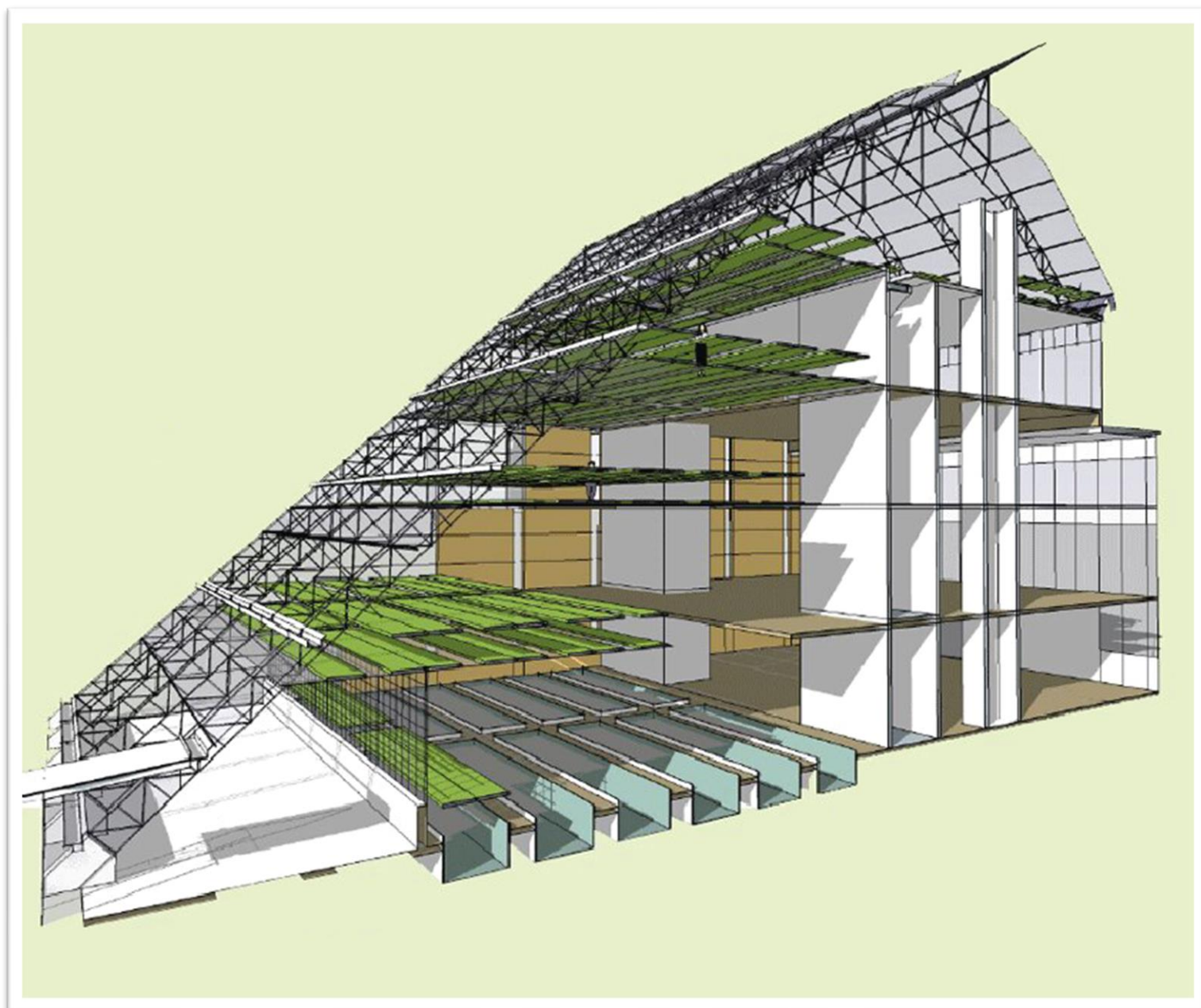
Вертикальные теплицы на озере с зимовальными ямами, плавающие грядки

Перспективы технологического развития

Начиная с 2024 г мы приступим к созданию «цифровой» платформы. Состоящей из плавающих модулей выполняющих функции: мониторинг экосистемы водоема, активности аквакультуры, товарности (величины) аквакультуры; охрана периметра водоема; сбор и переработка избыточных сине-зеленых водорослей; аэрации водоема и аэрационно-мелиорационные мероприятия с дном озера для повышения кормности водоема, позволяющая уйти от применения искусственных кормов.



Прибрежная зона агроландшафтного оазиса



Вертикальные теплицы



Эко туризм

Команда



Бахарева Анжела

СЕО

Управление командой,
переговоры с инвесторами,
партнерами, общее
руководство

Победитель конкурсов «Умник» и «Старт», 8-летний опыт управления командой, опыт взаимодействия с гос. структурами, эксперт АСИ, Смартека



Бахарев Валерий

СТО

Стратегия развития,
коммуникация с научными
организациями, финансовое
моделирование, разработка
технологии

17 лет опыта в разработке и продвижению новых продуктов на рынок, 2-летний опыт R&D ПАО «Акрон», эксперт НТИ и Архипелаг



Богатов Алексей

Sales менеджер

Взаимодействие с клиентами,
инвесторами, региональными
и государственными
структурами

16 летний опыт продвижения проектов и продуктов, привлечения инвестиций



Темникова Ксения

к.э.н., ментор по ESG

Стратегия развития в проекте
ESG направления

Руководитель Международного центра компетенций в области устойчивого развития (ESG) АСПОЛ, заместитель председателя комитета по ESG Национальной ассоциации корпоративных директоров (СРО «НАКД»)

+ 2 человека

Консультанты и партнеры



**Поплевина Виктория
Алексеевна**

Микробиолог-миколог

Аспирантура МГУ, окончила КубГАУ, более 10 лет практической работы исследования донных отложений озер, основатель лаборатории фитопатологического анализа в производстве «Цифровой миколог»



**Шишанова Елена
Ивановна**

К.б.н., ихтиолог

Более 5 лет руководства ВНИИР филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им.Л.К.Эрнста, опыт в разработках технологии аквапоники, создания технологий переработки донных отложений



**Мухачев Игорь
Семенович**

Д.б.н., профессор

Член совета Межведомственной ихтиологической комиссии, основатель технологии мелиорации озер Зауралья и повышения товарной рыбопродуктивности озер



**Литвиненко Александр
Иванович**

д.б.н., биолог

Член-корреспондент РАЕН, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Основатель технологии интенсивного выращивания аквакультуры.



Правительство ХМАО

N* Новосибирский
государственный
университет
***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

Западно-Сибирский
межрегиональный
научно-образовательный
центр мирового уровня



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



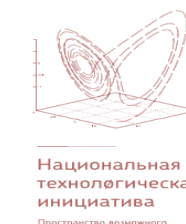
**Правительство
Пермского края**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ**



university
Тюменский
индустриальный
университет



**Обсуждаем
Маринет**



PERMAGRO 4.0



Национальная
технологическая
инициатива
Пространство возможного

Фуднет

Менторы



**Темникова Ксения
Николаевна**

к.э.н., ментор по ESG

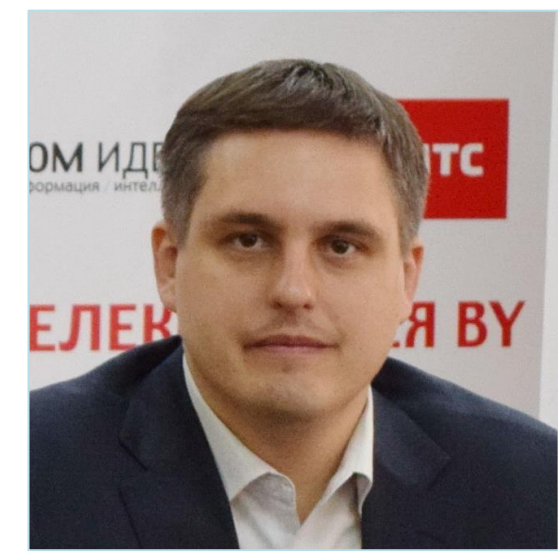
Руководитель Международного центра компетенций в области устойчивого развития (ESG) АСПОЛ, заместитель председателя комитета по ESG Национальной ассоциации корпоративных директоров (СРО «НАКД»)



**Садовский Денис
Олегович**

Ментор по коммерциализации

Помощь в разработке эффективной стратегии развития и бизнес-плана проекта. Увеличил компанию с 400 до 7500 человек при исключительно органическом росте. Последние двадцать лет работаю в области аутсорсинга бизнес-процессов. Опыт сбора команды и их развития



**Захаревич Михаил
Валерьевич**

Ментор по стратегическому развитию

Член Рабочей группы FoodNet НТИ. Управляющий партнер «Центра коммерциализации инноваций» и предприниматель. Более 10 лет специализируется на развитии научно-технических и инновационных проектов, выступал экспертом корпоративных акселераторов таких компаний как Уралхим, Татнефть, МТС, PepsiCo, Северсталь и многих других

Биопринтех



Бахарев Валерий Алексеевич

СТО

+7 919-579-78-36

ООО «ЛИМАТЕХ»

limatech86@yandex.ru