



**AquaMaof Aquaculture Technologies LTD.**

**Интеллектуальная Аквакультура**

**Современные методы аквакультуры.  
Новые возможности.**

*Леонид Гольдштейн, Директор по СНГ*

*Август 2021*



## **Компания AquaMaof**

**Мировой лидер аквакультуры  
замкнутого водоснабжения**



## Поколения экспертов

Более 30 лет опыта в  
аквакультуре



## Наши проекты





**Центр обучения,  
научных  
исследований и  
разработок Аквамаоф  
в Польше**







\* The fish featured in this picture was produced in Global Fish, using AquaMaof RAS technology

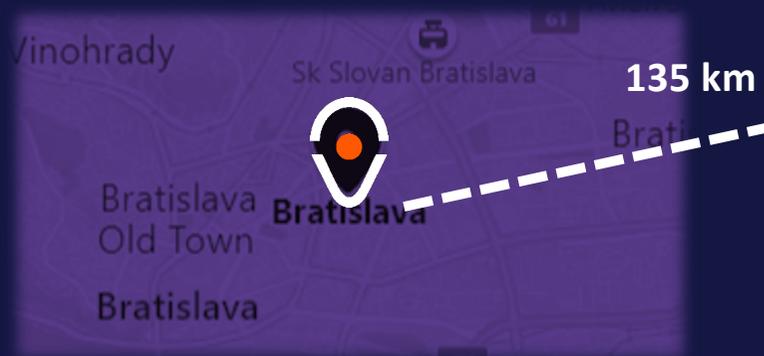


\* The fish featured in this picture was produced in Global Fish using AquaMaof BAS technology.



## Рядом с покупателем

- В любом месте
- В любом климате
- Близко к рынку





# Риски и Подводные камни





# Выбор УЗВ: Капитальные затраты

Очень просто:

Всего 2 компонента

## 1 Общестроительные работы

Расположение:

Стоимость и количество работ  
Инфраструктура,  
Получение разрешений

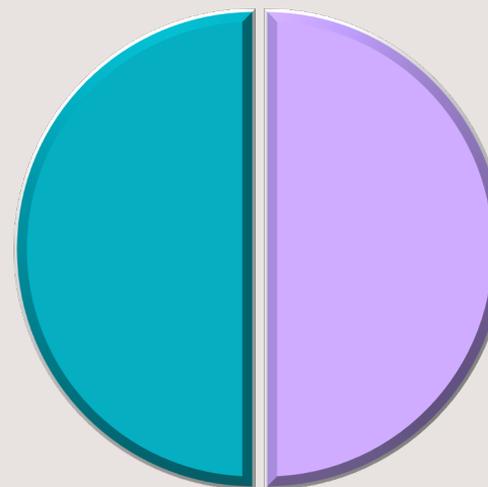
Технология:

Размер здания и виды строительных работ

## 2 Технология УЗВ

Оборудование

КАП.ЗАТРАТЫ



■ Общестрой

■ Технология  
УЗВ



## Выбор УЗВ: Операционные затраты

Статья затрат	Влияющие факторы	Связь с кап. затратами
Корм	Оптимальное или НЕ оптимальное кормление	Система автоматического кормления Инструменты контроля биомассы Сортировка рыбы Мониторинг качества воды
Электричество	Высокие / низкие затраты на перекачку воды Расходы на производство и на растворение кислорода Эффективность потребления кислорода	Количество насосов в цикле, их характеристики Методы и оборудование производства кислорода и его растворения в воде Управление подачей O <sub>2</sub> в бассейн
Очистка воды	Технология очистки воды от загрязнения и CO <sub>2</sub> , надёжность и стабильность	Методы механической и биологической очистки, удаления CO <sub>2</sub>



## Выбор УЗВ: Операционные затраты

Статья затрат	Влияющие факторы	Связь с кап. затратами
Зарботная плата	Количество работников	Высокая / Низкая Автоматизация и Механизация, Анализ данных и реагирование Количество бассейнов
Икра/молодь	Высокая / низкая выживаемость,  Показатели роста рыбы (хорошая генетика)	Надёжность технологии / Биологическая Безопасность
Количество и Стоимость сбросов и новой воды	Цена воды и эксплуатационные расходы на очистку  Станция водоподготовки	Расположение Технология УЗВ



## Выбор УЗВ: Операционные затраты

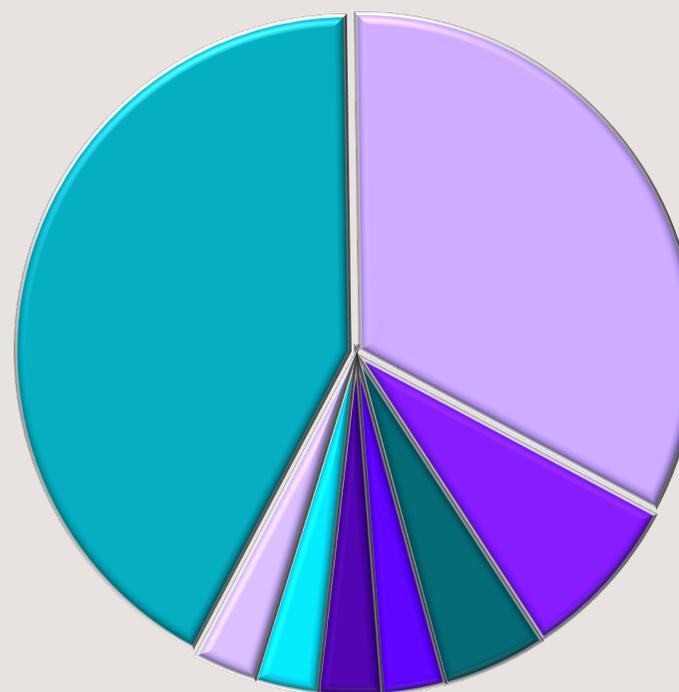
Статья затрат	Влияющие факторы	Связь с кап. затратами
Обслуживание оборудования	Высокие / низкие затраты	Надёжность оборудования и технических решений. Количество движущихся механизмов
Управление	Обученный персонал - НЕТ или минимум ошибок	КИПиА Анализ данных и реагирование
Техническая поддержка	Риски, особенно в начальный период	Поставщик Технологии УЗВ
Страхование	Высокие / низкие затраты	Надёжность / Запас прочности / Доказанный результат



## Выбор УЗВ: Капитальные затраты

КАП.ЗАТРАТЫ

- Общестрой
- Технология УЗВ
- Исходные параметры для проектирования
- Надежность / Запас прочности
- Биологическая безопасность
- Гибкость в повседневной работе
- Очистная станция новой воды
- Очистная станция сбросной воды





## От идеи - к успешному предприятию аквакультуры

Бизнес-план    Контракт    Проектирование

Строительство

Запуск





# От идеи - к успешному предприятию аквакультуры

Бизнес-план    Контракт    Проектирование    Строительство

Запуск



Обучение

Техническая  
поддержка

24/7  
Сервис-центр





## Ключевые преимущества технологии Аквамаоф

- Патентованная система растворения кислорода (ODS)
- Круглосуточный сбор данных и полный контроль основных компонентов системы
- Минимальный сброс стоков и осадка
- Автоматическое управление процессами
- Минимальное потребление электроэнергии
- Низкая себестоимость производства



# Наши планы



# Супермассив данных



# Искусственный интеллект



# Автоматизация



# Роботизация



# Создание крупнейшего в мире облачного хранилища данных аквакультуры

Облако AquaMaof, в настоящее время находящееся в стадии разработки, будет использовать ведущую в мире технологию AquaMaof для сбора данных и их анализа с объектов по всему миру, создавая ценную информацию для будущего производства





# Благодарим за внимание

## Контакты

**AquaMaof Aquaculture Technologies Ltd**

12 Amal st. Rosh Ha'ayin, 4809239 Israel

**T** 972.3.603 1460 | **M** 972.544 789111

**В России**                    **M** 7.903.683.5262

[www.aquamaof.com](http://www.aquamaof.com)

[Leonid@aquamaof.com](mailto:Leonid@aquamaof.com)

