

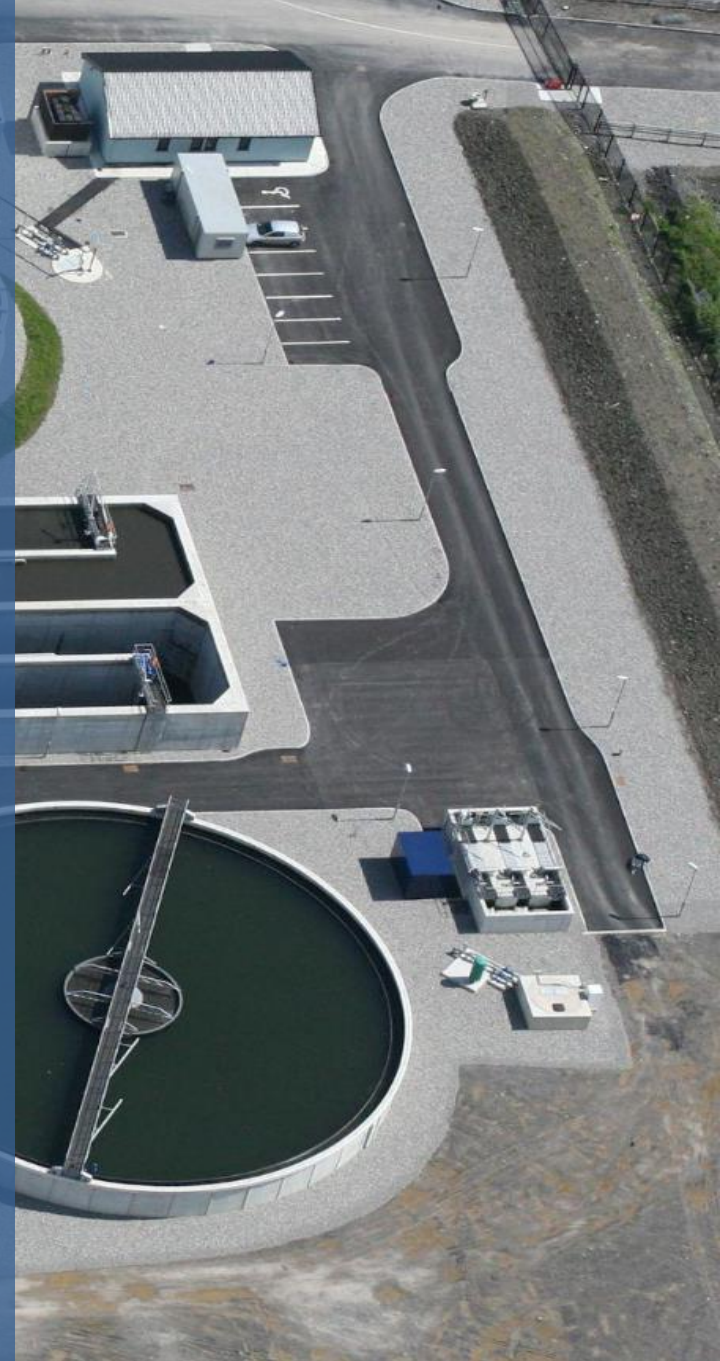


# КАВИТЕХ

ЧИСТЫЙ ЭФФЕКТ

## ИНВЕСТИЦИИ В СОЗДАНИЕ МИРОВОГО ЛИДЕРА АЭРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

ООО «Новая лизинговая компания» 2025



1. АЭРАЦИЯ (РАСТВОРЕНИЕ КИСЛОРОДА) > 60% ЭНЕРГОРАСХОДОВ ОЧИСТНОГО СООРУЖЕНИЯ
2. АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАРАСТАЮТ АКТИВНЫМ ИЛОМ И ТЕРЯЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
3. ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАРЫХ ИЛИ МОНТАЖ НОВЫХ АЭРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ТРЕБУЕТ ОСУШЕНИЯ БАССЕЙНОВ, ЧТО ЧАСТО НЕВОЗМОЖНО

## КЛЮЧЕВЫЕ ОТРАСЛИ И КАТЕГОРИИ КЛИЕНТОВ

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- Текстильная промышленность
- Пищевая промышленность
- Мясное и молочное
- Бумажное производство
- Сельское хозяйство

### КОММУНАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

- В модернизации нуждаются 90% очистных сооружений РФ
- В снижении расходов на энергию и эксплуатацию нуждаются большинство сооружений в мире



## АЭРАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ KAVITEX®

- Снижает затраты на электроэнергию до 3 раз
- Не засоряется
- Самоочистка системы во время работы
- Погружные элементы не требуют очистки и замены
- Простота доставки, установки, запуска
- Автоматическая работа

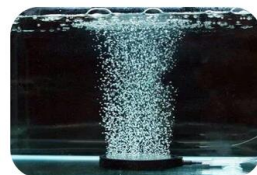
## Расход энергии на 1 кг кислорода

Surface



**1 - 1,5**  
kg/KWH

Bubble aeration



**2 - 3**  
kg/KWH

CAVITEX



**4 - 5**  
kg/KWH

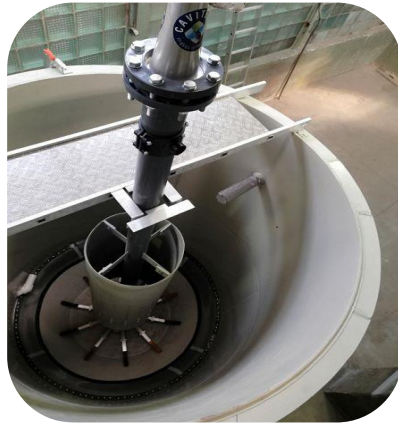
Уникальное сервисное преимущество:  
может устанавливаться в работающий аэротенк



## АЗРАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ



## БИОРЕАКТОР С БИОЗАГРУЗКОЙ



## ГОМОГЕНИЗАТОР ИЗБЫТОЧНОГО ИЛА



Производятся и применяются  
с 2021 года



## ГЕОГРАФИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

РОССИЯ:

- Москва (2024)
- Новосибирск (2021)
- Байкальская ОЭЗ (2022)
- Н.Новгород (2025 пр)



ЕВРОПА:

- Сербия (2024)
- Испания (2023)
- Нидерланды (2025 пр)
- Сев.Македония (2025 пр)

КЛИЕНТ	ПРОДУКТ	КОНТРАКТ	СЕБЕСТОИМОСТЬ	ЦЕНА
ЕКО МЛЕК ДОО	Аэрационный модуль	Продажа оборудования	24 000 евро	43 200 евро
МИРАТОРГ	Аэрационный модуль	Продажа оборудования	800 000 руб	1 900 000 руб
Город Куманово (Сев.Македония)	Аэрационный модуль	Услуга энергосбережения	530 000 евро	3 500 000 евро

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОБЪЕМЫ КЛЮЧЕВЫХ РЫНКОВ

РЕГИОН	НАСЕЛЕНИЕ	ВВП, ДОЛЛ
ИНДОКИТАЙ	3 млрд	26 трлн
ЕВРОПА	500 млн	19 трлн
БЛ.ВОСТОК И СЕВ.АФРИКА	360 млн	4,4 трлн
РОССИЯ	140 млн	2 трлн



## Потенциальные рынки в цифрах:

РЕГИОН	МАССА КИСЛОРОДА, КОТОРУЮ НУЖНО РАСТВОРИТЬ В СТОЧНОЙ ВОДЕ ЕЖЕДНЕВНО	ЦЕНА Э/ЭНЕРГИИ	ЦЕНА ТРУДА НА ОБСЛУЖИВАНИЕ	СКОЛЬКО МОДУЛЕЙ КАВИТЕХ ТРЕБУЕТСЯ
ИНДОКИТАЙ	180 000 ТОНН	\$ 0,07	\$ 54/день	1 000 000
ЕВРОПА	30 000 ТОНН	\$ 0,25	\$ 140/день	180 000
БЛ.ВОСТОК И СЕВ.АФРИКА	21 600 ТОНН	\$ 0,05	\$ 113/день	130 000
РОССИЯ	8 400 ТОНН	\$ 0,06	\$ 140/день	50 000

## ДОРОЖНАЯ КАРТА РАЗВИТИЯ

2012-2020

Разработка  
технологии  
Лабораторные  
испытания

2021-2022

Промышленные  
испытания  
Валидация

2023-2024

Пилотирование и  
первые продажи  
Патентование в РФ и  
международная заявка  
Создание компании в  
Европе  
Начало создания  
международной сети  
лицензиатов

2025

Пилотирование и  
продажи за рубежом  
Патентование на  
основных  
международных  
рынках  
Формирование сети  
лицензиатов

### Результаты 2024

- Выручка 7,5 млн руб
- Прибыль 4,5 млн руб
- Основные средства 10,5 млн руб

Партнерская сеть  
для развития в 2025

- Индия
- Ближний Восток
- Нидерланды

## Цель компании

мировое лидерство в технологии аэрации

## Бизнес-модель

Продажа лицензий и лицензионных комплектующих

## Прогноз выручки от компании на стадии мирового лидера

- Продажи ежегодно 400-500 комплектов изделий
- Выручка от продаж в год 2-3 млн долл
- Прибыль в год 1-2 млн долл

## Основания для мирового лидерства

- Превосходство технологии
- Интеллектуальная  
собственность
- Опыт работы за рубежом
- Сеть партнеров
- Производственная база

## Инвестиции в развитие компании в 2025-2026:

- Инвестиции в локализацию международной патентной заявки
- Инвестиции в международную сеть
- 3d ферма – обеспечение быстроты и объемов производства

## Желательно на следующем этапе (2027-2028, инвестиции с господдержкой и субсидированием):

- Собственный насос – сердце системы и залог энергоэффективности

**Инвестиции в компанию в размере 72,5 млн рублей, в том числе:**

- Покупка акций у венчурного инвестора – 55 млн рублей
- Инвестиции в локализацию международной патентной заявки – 12 млн руб
- Инвестиции в развитие международной сети – 4 млн руб
- Ферма 3d печати - 1,5 млн руб

**Прогноз NPV прибыли:**

- 2026 – 25 млн руб
- 2027 – 55 млн руб
- 2028 – 87 млн руб
- 2029 – 107 млн руб

**Выход из бизнеса:**

Продажа акций в 2028–2029

**Прогноз стоимости компании:**

500 000 млн рублей

Вариант инвестиций с покупкой **33,3% акций**

Сумма инвестиции 72,5 млн рублей

Вариант инвестиций с покупкой **100% акций**

Сумма инвестиции 172,5 млн рублей

Топ-менеджеры и ключевые сотрудники  
обязуются развивать бизнес 5 лет

# КОНТАКТЫ



АО НПО «КАВ-ЭКО»

+7 913 772 82 07

cavecoeration@gmail.com

Станционная 30а, Новосибирск, Россия

ООО «НЛК»

+7 913 916 77 09



Московский  
ИННОВАЦИОННЫЙ  
кластер



[www.cav-eco.ru](http://www.cav-eco.ru)



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



STARTUP BOOSTER

