

Четвертая инвестиционная бизнес-сессия Хабаровского края

Создание комплексного центра по разработке биотехнологий стимулирования воспроизводства аквакультур Дальнего Востока

ООО «РОТЭКРИ»

Лебедько Ольга Антоновна

Директор

АНО «Дальневосточное агентство содействия инновациям»

Мальцева Вера Александровна

Менеджер проекта

Аквакультура

- вид деятельности по разведению, содержанию и выращиванию рыб, других водных животных и растений, осуществляемой под контролем человека, с целью пополнения промысловых запасов водных биоресурсов, получения товарной продукции или рекреации.



Проблема

- Сокращение производства аквакультур
- Низкая выживаемость рыбной молоди в естественной среде



Угроза продовольственной безопасности

- Отсутствие в России организаций, осуществляющих квалифицированные услуги по стимулированию воспроизводства аквакультур

Цель проекта

1. Создание центра по оказанию комплексных услуг по анализу свободных радикалов и методик воспроизводства аквакультур
2. Внедрение инновационных услуг на рынок Дальнего Востока по стимулированию развития осетровых пород рыб
3. Проведение научных исследований по разработке биотехнологий воспроизводства рыб – представителей семейства лососевых, а также тихоокеанской мидии, приморского гребешка и дальневосточного трепанга. Внедрение услуг на рынок

Услуги по стимулированию воспроизводства аквакультур

1. Комплекс услуг по стимулированию развития осетровых пород рыб
2. Комплекс услуг по стимулированию развития лососевых пород рыб
3. Комплекс услуг по воспроизводству тихоокеанской мидии, приморского гребешка и дальневосточного трепанга

Научно-техническая новизна услуг, предлагаемых в проекте

Оказание услуг по стимулированию развития гидробионтов на основе методики обработки материала препаратом «Седатин»:

- увеличивается процент вылупления мальков (в 2 раза по сравнению с другими методиками)
- быстрый рост мальков
- увеличивается выживаемость мальков рыб в естественной среде обитания.



Существующие способы стимулирования развития гидробионтов

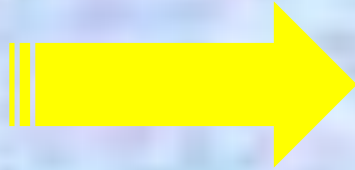
1. Способ стимуляции икры рыб, предусматривающий однократную обработку половых продуктов парааминобензойной кислотой (ПАБК).
2. Метод применения биологически активного вещества, представителя класса брасиностероидов - фитогормона эпибрассинолида $C_{28}H_{48}O_6$ (препарат «Эпин») для повышения оплодотворенности и выклева личинок русского осетра и севрюги.
3. Способ с применением синтетического опиоидного пептида даларгин в качестве вещества, улучшающего показатели искусственного разведения радужной форели.

Основные потребители

- Осетровые рыболовные предприятия
- Лососевые рыболовные предприятия
- Рыболовные предприятия, специализирующиеся на разведении марикультур



ООО «РОТЭКРИ»



РЫНОК

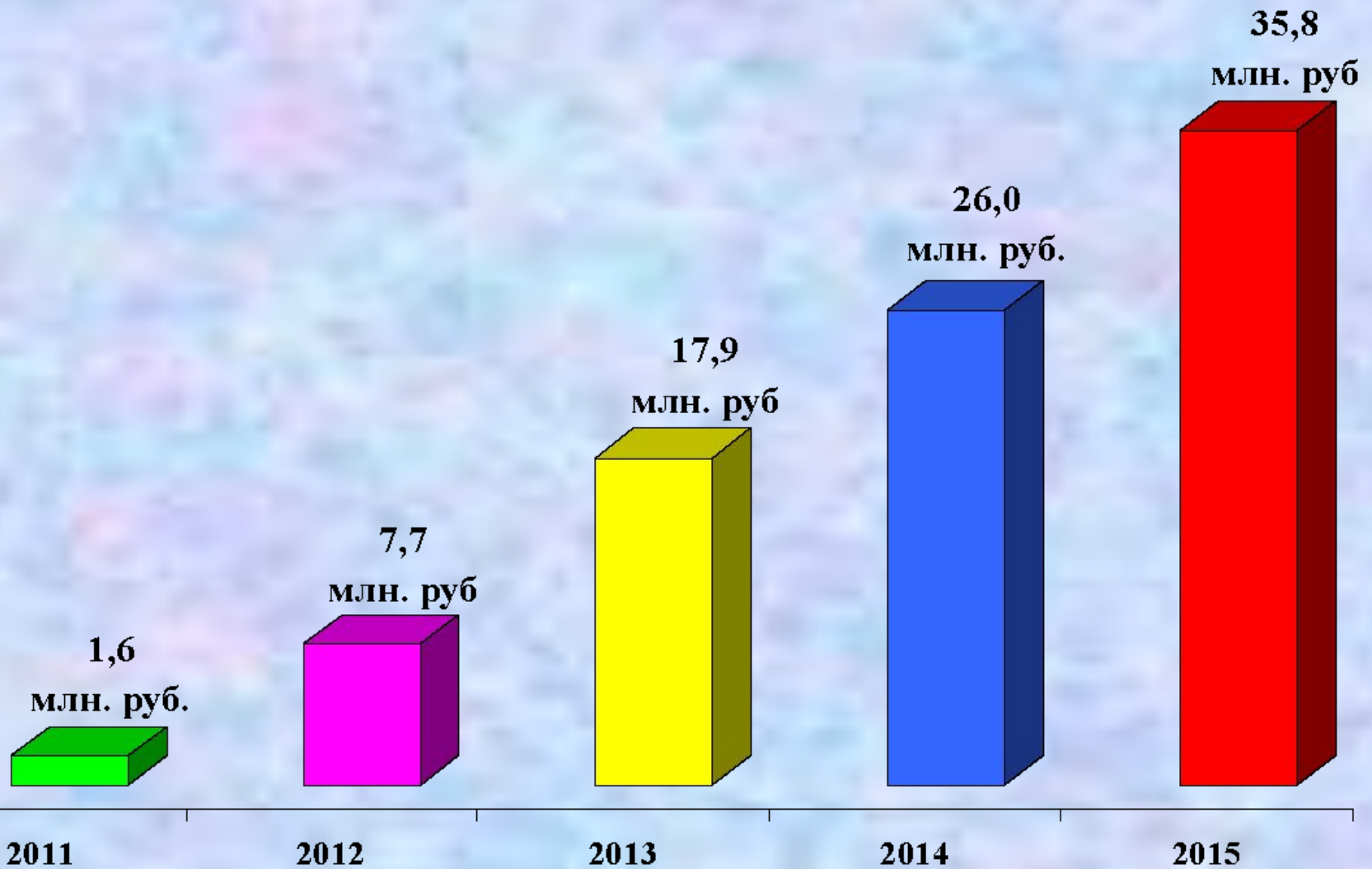
Объем российского
рынка составляет
**> 20 млн.
рублей***

* Рассчитано по данным ФЦП РФ
«Повышение эффективности использования
и развитие ресурсного потенциала
рыбохозяйственного комплекса
в 2009 – 2013 года»

Объем внешнего
рынка составляет
**> 200 млн.
рублей***

* Рассчитано по данным www.kolyma.ru

Объем продаж



Команда проекта

- 1. Лебедько Ольга Антоновна (д.м.н.) – директор.**
Общий стаж работы 32 года. Управленческий стаж – 8 лет.
- 2. Тимошин Сергей Серафимович , (д. м. н.) – научный руководитель проекта.** Общий стаж работы 44 года.
- 3. Сазонова Елена Николаевна, (д. м. н.) – научный сотрудник.**
- 4. Флейшман Марина Юрьевна (к. м. н.) – научный сотрудник.**
Автор 25 научных статей, 2 патентов.
- 5. Крыжановская Светлана Юрьевна (к. м. н.) – научный сотрудник.** Автор 13 научных статей и публикаций.

Что сделано

- Получен патент на полезную модель «Способ стимуляции развития осетровых рыб» № 2298921 от 04.10.2005;
- Разработано технико-экономическое обоснование проекта (ТЭО);
- Участие в программе «СТАРТ-10» Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере (ФСР МП НТС), г.Москва.



SWOT-анализ

Преимущества (S)

- Высокий профессионализм сотрудников;
- Инновационная услуга
- Отсутствие конкурентов
- Высокая эффективность биотехнологии
- Рыбная отрасль – отрасль специализации ДВФО РФ

Недостатки (W)

- Ограниченность собственных средств
- Удаленность потенциальных потребителей от поставщика услуг

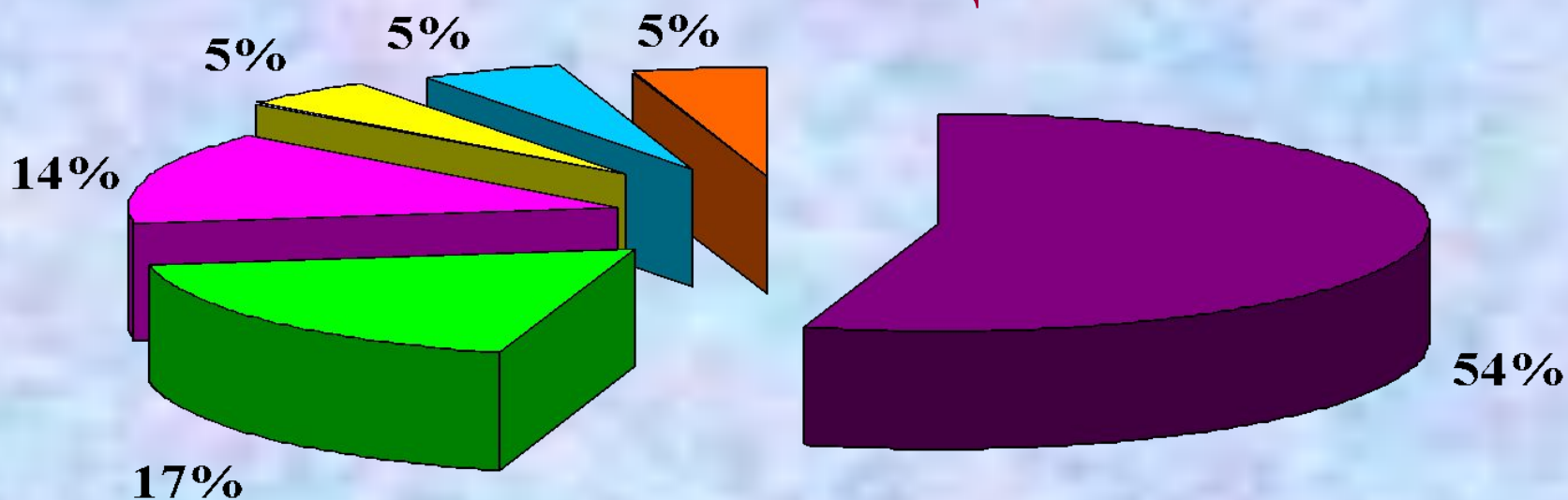
Возможности (O)

- Принятие ординарного технического решения
- Возможность проведения НИОКР
- Возможность широкого охвата рынка
- Возможность выхода на международный рынок

Угрозы (T)

- Трудности с преодолением законодательного барьера
- Активизация иностранных конкурентов при продвижении услуги на международный рынок
- Увеличение периода проведения НИОКР
- Риск в востребованности в услугах

Направления использования инвестиций



Общая сумма инвестиций в проект составляет 11 000,0 тыс. руб., в т.ч.:

НИОКР	6000,0 тыс. руб.	Сырье и материалы	500,0 тыс. руб.
Аренда здания и оборудования	2500,0 тыс. руб.	Реклама	500,0 тыс. руб.
Фонд оплаты труда	1500,0 тыс. руб.	Прочие	500,0 тыс. руб.

Предложение для инвестора

**Долевое участие в проекте
(размер доли – предмет переговоров)**

Объем необходимых инвестиций - 11,0 млн. руб.



Основные показатели эффективности*:

- Чистый приведенный доход (NPV) – 3,6 млн. руб.
- Внутренняя ставка доходности (IRR) – 60,0%
- Срок возврата инвестиций – 15 месяцев
- Индекс доходности (PI) – 1,03

***горизонт расчета 5 лет, ставка дисконтирования 50%**

Другие виды услуг предлагаемые в проекте

- Анализ свободнорадикального статуса биосубстратов (мясо-молочное и растительное сырье, гидробионты)
- Анализ уровня антиоксидантной антирадикальной активности и содержания селена в содержимом куриного яйца
- Обучающие тренинги по методике кормления кур и крупно-рогатого скота для сельхозпроизводителей.

Спасибо за внимание!

КОНТАКТЫ:

Инициаторы проекта:

ООО «РОТЭКРИ»

Тел.: 8914 542 7061

E-mail: leoaf@mail.ru

Директор Лебедько Ольга Антоновна

Организационное сопровождение

АНО «ДАСИ»

Тел.: (4212) 30-65-91, 30-56-11

E-mail: Maltseva@dasi.27.ru, dasi@innov.27.ru