



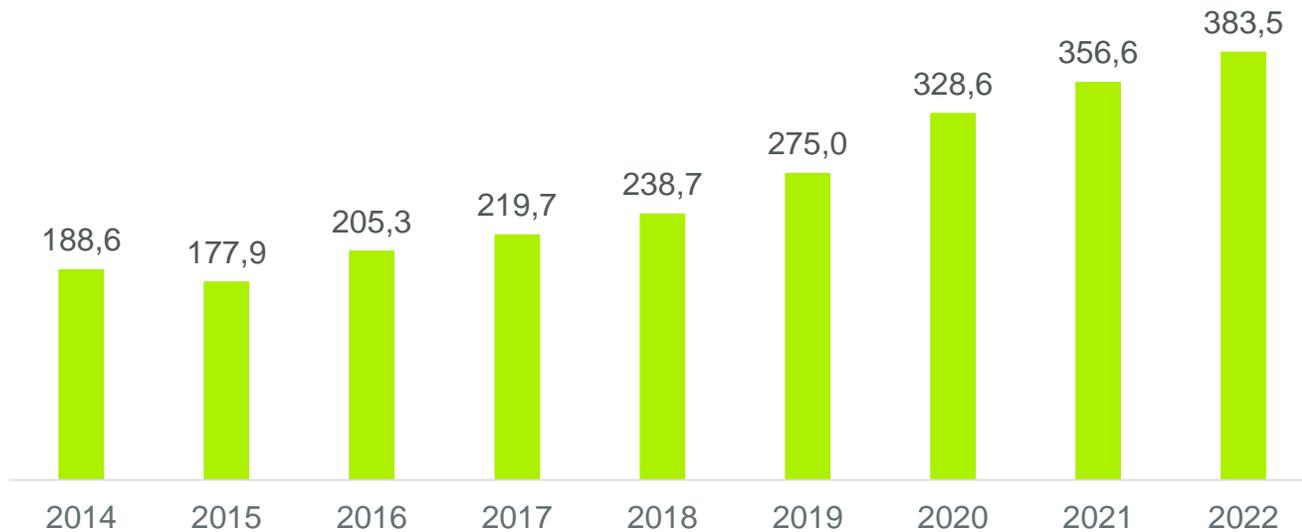
Примеры российских инновационных решений для рыбоводства



Наталья Чернышева,
Директор Sk Agrotech Hub

10.04.2023



Динамика объема производства продукции
рыбоводства в РФ, тыс. тонн

9,5%
средний темп прироста

618 ТЫС. Т.
к 2030 г.

Рыбоводство – одно из развивающихся направлений АПК



МУСТЕЛА-АГРО

ООО «Мустела агро»

Стартовые и производственные корма для различных промышленно ценных видов рыб с альтернативным источником полноценного белка, полученного из отходов пушного звероводства

Выручка 2021 г.: **6,7 млн ₽**



ООО «Протеиновые кормовые биотехнологии исследования»

Производство микробиологических кормовых компонентов для аквакультуры, включая высокопротеиновый кормовой концентрат из биомассы дрожжей с общим содержанием сырого протеина более 60%

Выручка 2021 г.: **22,7 млн ₽**



ООО «Астаксантиновые Биотехнологии»

Создание промышленной биотехнологии производства дрожжевого белково-витаминного концентрата с высоким содержанием астаксантина. Финалист конкурса «Фармбиотех»

Выручка 2021 г.: **4,6 млн ₽**

Продукт был протестирован на экспериментальной базе филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ») на форели и на осетре.

У осетров вышло на 25% больше личинки, а у форели был отход почти в три раза меньше, чем на личиночно-мальковых кормах из Европы.



ООО «Экобелок»

Использование сушеной черной львинки, в качестве альтернативного источника белка в рыбных кормах, что позволяет увеличить прирост в весе и его скорость, а также снизить кормовой коэффициент.

При производстве черной львинки используются отходы пищевых производств.

Выручка 2021 г.: **1,5 млн ₽**



ООО «Производственная компания «ИНТАЛ»

Кормовая добавка «MAXIFEED» - высокобелковый кормовой концентрат, вырабатываемый из шкур крупного рогатого скота

Выручка 2022 г.: **11,2 млн ₽**



ООО «Бонака»

Микробиологические комплексы «Бонака-АПК» – ветеринарных пробиотических кормовых добавок для с/х животных, птиц, рыб.

Выручка 2022 г.: **14,8 млн ₽**

Эффекты от использования кормовой добавки:

- Повышение коэффициента упитанности рыбы до 16%
- Нейтрализация токсических эффектов при поступлении некачественных кормов и химических препаратов в воду бассейна
- Улучшение гидрохимических показателей воды



ООО «Смарт гигиена»

Бактериальные препараты для улучшения работы и ускорения запуска биофильтров в УЗВ, очистки прудов и поддержания иммунитета рыб

Выручка 2022 г.: **3,1 млн ₽**



ООО «Инфорика»

Программа управления рыбоводческими предприятиями FishWeb на базе интеллектуального программного обеспечения и датчиков Internet of Things. Решение активно внедряется в форелеводческих хозяйствах и селекционных центрах аквакультуры

Выручка 2021 г.: **3,3 млн ₽**

MARINERS

ООО «Научно-технологическая компания «Морские роботизированные системы»

Серия морских роботов с автономностью плавания до 12 месяцев. Разработана модификация для учета морских биоресурсов, могут быть разработаны специализированные модификации для рыбоводческих хозяйств

Выручка 2021 г.: **0,3 млн ₽**

ГЕМОСКАН

ООО «Гемоскан»

Программное обеспечение для лабораторной диагностики в ветеринарии. Компания применяет такие ключевые технологии как машинное зрение, искусственный интеллект на основе глубоких нейронных сетей для детектирования объектов, получаемых при микроскопии мазка крови животных, что позволяет повысить скорость и точность выявления заболеваний животных, включая рыб.

Выручка 2021 г.: **0 ₽**

Гранты на пилотирование решений

1. ЦЕЛЬ

Поддержка первого масштабного внедрения российских решений в области **цифровых технологий** для дальнейшего тиражирования (**ППРФ № 555** от 03.05.2019 г.)

Поддержка пилотных проектов апробации технологий **искусственного интеллекта** в приоритетных отраслях. (**ППРФ №767** от 21.05.2021 г.)

2. КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Размер грантовой поддержки для проекта

- **20 – 300 млн руб.**
- **20 – 700 млн руб. для ОЗП**

Необходимость **внебюджетного финансирования:**

- **20%** от стоимости проекта

Последующее **тиражирование** решения в отрасли

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- **20 – 100 млн руб.**

- **50%** от стоимости проекта

3. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

- **1,6+ млрд руб.**
выплачено в виде грантовой поддержки с 2019 г.
- **24+ проектов**
получило поддержку по программе

- **653+ млн.руб.**
выплачено в виде грантовой поддержки с 2021 г.
- **9+ проектов**
получило поддержку по программе

Гранты на «доращивание» технологий

1. ЦЕЛЬ

Финансовая поддержка при реализации «доращивания технологии» **(с уровня TRL-5 до уровня TRL-9)** для готовности к внедрению решения у корпораций.

2. КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ

- **7 млн руб.**
для поддержки доработки технологии/решения
- Необходимость **внебюджетного финансирования:**
15 - 25% от стоимости проекта
- Последующее **внедрение** решения у корпоративного партнера
- С 2022 года: получатель – участник проекта «Сколково» – **победитель корпоративного акселератора**

3. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- **1,9+ млрд руб.**
выплачено в виде грантовой поддержки с 2013 г.
- **400+ проектов**
получило поддержку по программе «доращивания» технологий (минигрантов)

СТАТУС ПАРТНЕРА ФОНДА «СКОЛКОВО»

1. ТИПЫ ПАРТНЕРОВ

- Ключевой партнер
- Официальный партнер

2. ПРЕИМУЩЕСТВА СТАТУСА ПАРТНЕРА

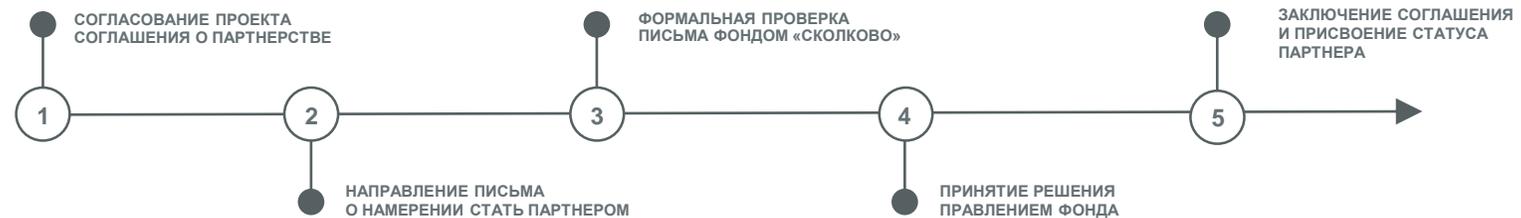
- Право на размещение Внешнего Центра НИОКР¹
- Возможность получения уникальных налоговых льгот и их комбинирования со льготами для ИТ компаний
- Доступ к лабораторной инфраструктуре Сколтеха, Технопарка и Партнеров Сколково
- Возможность участвовать в деловых мероприятиях и бизнес-миссиях
- Дополнительные сервисы (IP, M&A, PR, Legal)
- Участие в формировании стратегии развития ИЦ «Сколково» (только для Ключевых партнеров)

УСЛОВИЕ	СКОЛКОВО	ИТ КОМПАНИЯ ⁴
НДС (20%)	0%	20% ⁶
Налог на прибыль (20%)	0%	0%
Налог на имущество (2,2%)	0%	2,2%
Страховые взносы (30%)	7,6% ⁵	7,6%
Таможенные пошлины	0% на ввозимое оборудование для научной деятельности	без льгот
Упрощенный порядок трудоустройства иностранных сотрудников ⁷	+	-

ИТ Компания
более **70%** выручки должно быть от продажи ПО

Центр НИОКР Сколково
выручка от всех форм коммерциализации исследовательской деятельности

3. ЭТАПЫ ПОЛУЧЕНИЯ СТАТУСА УЧАСТНИКА



¹ Ключевой партнер – неограниченное количество Внешних Центров НИОКР. Официальный партнер – 1 Внешний Центр НИОКР. Льготы в случае оформления Центра НИОКР в форме отдельного юрлица
² Активное участие в развитии инициатив, финансировании участников, участие в совместных программах с Фондом «Сколково».

⁴ собственное ПО более 90% выручки, более 7 чел., аккредитация Минкомсвязи, спецреестр Минпромторга

⁵ в случае использования для ИТ и ЭКБ компаний пониженной ставки (Письмо Минфина о сочетании льгот)

⁶ 0% на передачу прав, включенных в реестр отечественного ПО

⁷ отсутствие ограничений на въезд высококвалифицированных специалистов (не включаются в общероссийскую квоту), собственный миграционный центр <https://visa.sk.ru/>



Контакты

Команда Фонда «Сколково»

Некоммерческая организация Фонд развития
Центра разработки и коммерциализации новых
технологий



г. Москва, территория инновационного
центра «Сколково», Технопарк,
Большой бульвар, 42 стр. 1



www.sk.ru



Наталья Чернышева
Директор Sk Agrotech Hub

+7 916 566 02 93

+7 (495) 956 00 33 доб. 2246

nchernysheva@sk.ru

