



РОСБИОТЕХ

РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



RB

Русская
Броня

ТЕХНОЛОГИИ
СЕГОДНЯ
ДЛЯ ЧИСТОГО
ЗАВТРА

ЧИСТЫЕ МОРЯ
ЗДОРОВЫЕ ЛЮДИ
УСТОЙЧИВЫЕ РЕГИОНЫ
СИЛЬНАЯ РОССИЯ

МОРСКИЕ БИОРЕСУРСЫ — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

От природного сырья к продуктам
для здоровой жизни

IX Global Fishery Forum & Seafood Expo Russia 2026

Международная выставка рыбной индустрии,
морепродуктов и технологий



16 – 17 сентября 2026 года

Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»



НАТУРАЛЬНЫЕ
РЕСУРСЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ПАРТНЁРСТВО
ДЛЯ РАЗВИТИЯ



РЕАЛЬНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ



Сахалин
и Курильские острова —
природный потенциал
для будущего

ОТ ОКЕАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ
К НОВЫМ РЕШЕНИЯМ

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО И С КАКИМ СЫРЬЁМ РАБОТАЕМ

Переход от первичной переработки к продуктам с высокой добавленной стоимостью



Морские биоресурсы
и побочные продукты
переработки —
недоиспользованный ресурс



Цель — выпуск ингредиентов
для пищевой, фармацевтической,
медицинской и биотехнологической
промышленности



Один ресурс может давать
несколько продуктов
с высокой добавленной
стоимостью



БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ

- альгинат натрия
- фукоидан
- ламинарин
- фукоксантин



КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ

- агар пищевой
- микробиологический агар
- агароза



КРАБО- И КРЕВЕТКО-СЫРЬЁ

- хитин
- хитозан
- астаксантин



РЫБНОЕ СЫРЬЁ

- белковые гидролизаты
- пептидные фракции
- кормовые и пищевые
ингредиенты



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

- морской коллаген
- желатин
- омега-3

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЗАКАЗЧИК: ОТ СЫРЬЯ К ПИЛОТУ

От анализа образца — к пилотному и промышленному решению



Сначала — подтверждение технологии на конкретном сырье, затем — проектирование пилота и оборудования.



РОСБИОТЕХ

- квалификация сырья
- исследование и анализ
- паспорт сырья
- технологическая карта и отработка



АМОТЕК / ТД «Русская Броня»

- инженерное решение
- подбор и интеграция оборудования
- пилотный участок и автоматизация
- масштабирование

ПРИМЕРЫ РЕАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

От морских биоресурсов к конкретным продуктам



РОСБИОТЕХ
РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ТЕХНОЛОГИИ
СЕГОДНЯ
ДЛЯ ЧИСТОГО
ЗАВТРА

1

Агар-агар из красных водорослей

От сахалинского сырья к пищевым и фармацевтическим компонентам



СЫРЬЁ



- Анфельция и другие красные водоросли
- Сахалин и Курильские острова
- Возобновляемый ресурс



ПРОДУКТЫ



- Пищевой агар
- Микробиологический агар
- Фармацевтический агар
- Агароза
- Загустители и стабилизаторы для пищевой промышленности



Пилотная линия по переработке водорослей с выходом стандартизированных ингредиентов

2

Комплексная переработка рыбных отходов

Максимальная добавленная стоимость из побочного сырья



СЫРЬЁ



- Головы, кости, кожа, отходы разделки
- Рыба Дальнего Востока
- Снижение экологической нагрузки



ПРОДУКТЫ



- Белковые гидролизаты
- Пептидные фракции
- Коллаген и желатин
- Кормовые и пищевые ингредиенты
- Биологически активные вещества



Модульное решение для прибрежных регионов и рыбоперерабатывающих предприятий

3

Крабо- и креветко-сырьё

Высокотехнологичные продукты для медицины, питания и косметики



СЫРЬЁ



- Панцири краба и креветки
- Побочные продукты переработки
- Стабильные объёмы на Дальнем Востоке



ПРОДУКТЫ



- Хитин и хитозан
- Астаксантин
- Биоактивные пептиды
- Ингредиенты для медицины, косметики и пищевой промышленности



Импортозамещение и выход на новые рынки высокомаржинальных продуктов

ЧИСТЫЕ ВОДЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ

Комплексная очистка сточных вод рыбопереработки



РОСБИОТЕХ
РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ТЕХНОЛОГИИ
СЕГОДНЯ
ДЛЯ ЧИСТОГО
ЗАВТРА

ПРОБЛЕМА



Высокая
органическая
нагрузка



Неприятные
запахи



Риски
для окружающей
среды



Штрафы
и ограничения
на сбросы

НАШЕ РЕШЕНИЕ – МОДУЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

1

Механическая
и физико-химическая
очистка



- Удаление крупных загрязнений
- Жируловители
- Усреднение стока

2

Биологическая
очистка



- Аэробные/анаэробные процессы
- Высокая эффективность по БПК и ХПК
- Компактные модульные решения

3

Доочистка
и обеззараживание



- Мембранные технологии (ультрафильтрация)
- Удаление азота и фосфора
- УФ-обеззараживание

4

Повторное
использование воды



- Техническая вода для предприятия
- Снижение водопотребления
- Соответствие экологическим требованиям

РЕЗУЛЬТАТ



Соответствие
экологическим
нормативам



Снижение
экологических
рисков



Экономия
на водопользовании
и штрафах



Возможность
повторного
использования воды



Модульные решения
для предприятий
любого масштаба

ГДЕ ПРИМЕНИМО



Рыбоперерабатывающие
заводы



Береговые
и портовые комплексы



Предприятия
в прибрежных регионах
и на островах

НАША КОМПЕТЕНЦИЯ



Подбор технологии
и проектирование



Изготовление
и поставка оборудования



Пусконаладка
и сервис



Совместная
работа с научными
партнёрами

СОХРАНЯЕМ МОРЕ. СОЗДАЁМ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

РОСБИОТЕХ × ТД «РУССКАЯ БРОНЯ»



РОСБИОТЕХ

РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Русская
Броня

ТЕХНОЛОГИИ
СЕГОДНЯ
ДЛЯ ЧИСТОГО
ЗАВТРА



РОСБИОТЕХ

КОНТАКТЫ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

Российский биотехнологический университет

Адрес: 125080, Москва, Волоколамское ш., д. 11

Телефон: +7 (499) 750-01-11

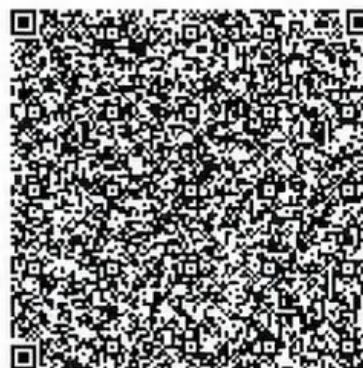
E-mail: mgupp@mgupp.ru

Сайт: rosbiotech.ru

Наталья Сергеевна Мурина

Проректор по международной деятельности, трансферу технологий и коммерциализации

+7 (499) 750-01-11, доб. 7235 | +7 (916) 111-11-15
murinans@mgupp.ru



QR-код РОСБИОТЕХ

официальные контакты
и цифровая визитка

Сотрудничество по прикладным проектам

научная экспертиза
сырья и технологий

сырьё → технология
→ пилот → промышленное
внедрение

контактный слайд университета



РОСБИОТЕХ

РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



RB

Русская
Броня

ТЕХНОЛОГИИ
СЕГОДНЯ
ДЛЯ ЧИСТОГО
ЗАВТРА

ОБСУДИТЬ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

От сырья и технологий — к промышленным решениям
и продуктам высокой добавленной стоимости



+7 916 842-45-00



s.tyurin@rb32.ru



gradient.digital@yandex.ru



Больше о проектах
и возможностях
сотрудничества



Seafood Expo Russia 2026

Санкт-Петербург, КВЦ «Экспофорум»

Павильон

G

Стенд

U8

Будем рады обсудить
ваши задачи на нашем стенде!