



Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ



RESOURCE
ECOTECH

ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

МЫ ИЩЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИОКР

Генеральный директор — Глеб Олегович

+7 (919) 475-55-92

ResEcoTech@yandex.ru

ResEcoTech.ru



Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОБЛЕМА

КАЖДЫЙ ГОД В РОССИИ ОБРАЗУЕТСЯ:

9021 МЛН. Т.

из которых

4691 МЛН. Т.

но всего

610 МЛН. Т.

ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

*РИА Новости,
03.01.2024*

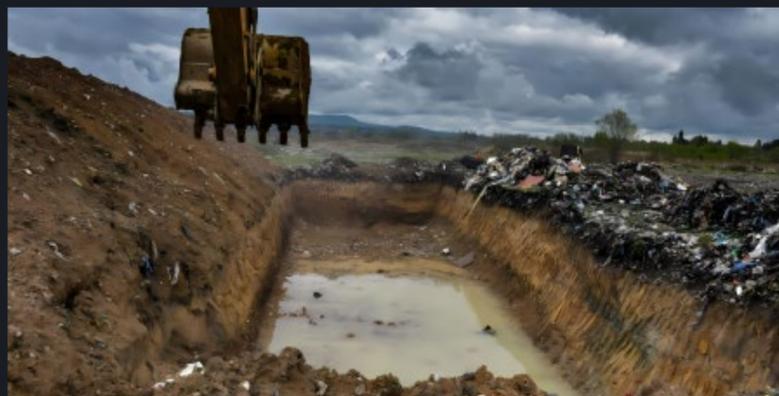
До 48% промышленных
отходов копится каждый год



ПОДЛЕЖИТ ОБРАБОТКЕ

*Минприроды России, нацпроект
"Экология", Итоги 2023 года*

До 87% отправляют на
захоронение



НАПРАВЛЕНО НА УТИЛИЗАЦИЮ

*Российский экологический
оператор, 26.03.2024*

По данным издания "Ведомости", на
начало 2024 вторичные ресурсы
остаются дороже первичных!





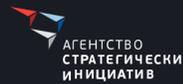
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

РЕШЕНИЕ

И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Сверхкритическая переработка водой, которая не создает вторичный продукт, а разделяет промышленные отходы на исходные составляющие



Одно внедрение позволяет сэкономить:

3-6
МЛН. РУБ.

Универсальная технология под разное сырье

1-2
МЛН. РУБ.

Рециклинг вместо захоронения отходов

2-4
МЛН. РУБ.

Экологические штрафы и имиджевые риски

ЭКОНОМИЯ ДО 12 МЛН. РУБ. ЕЖЕГОДНО



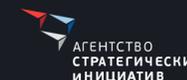
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



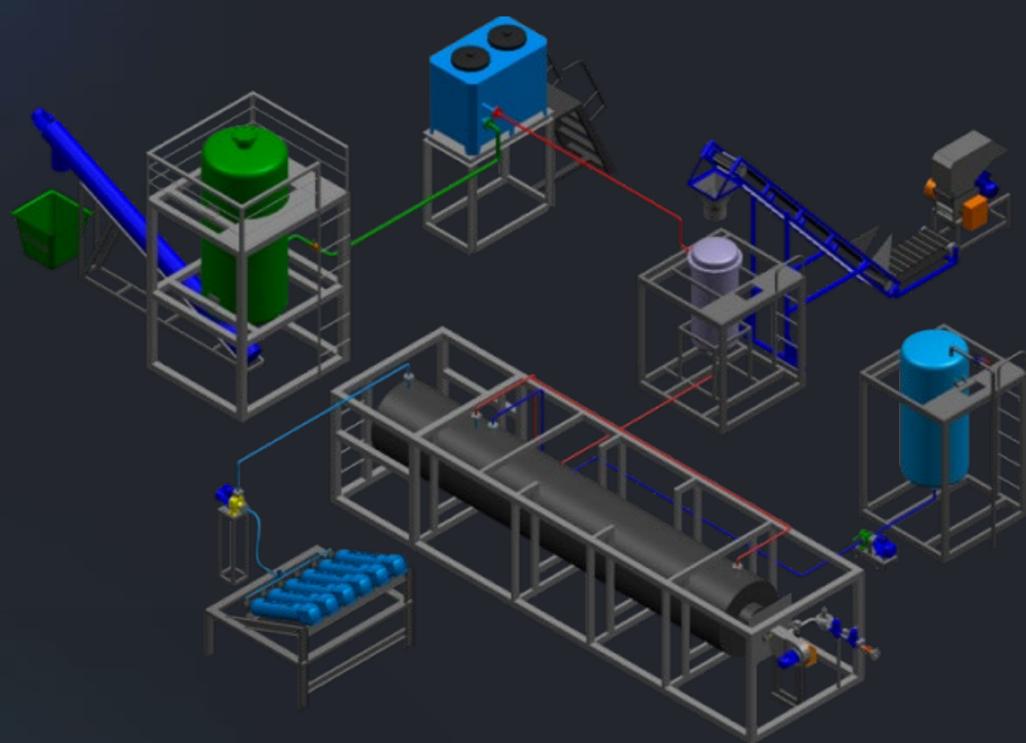
АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

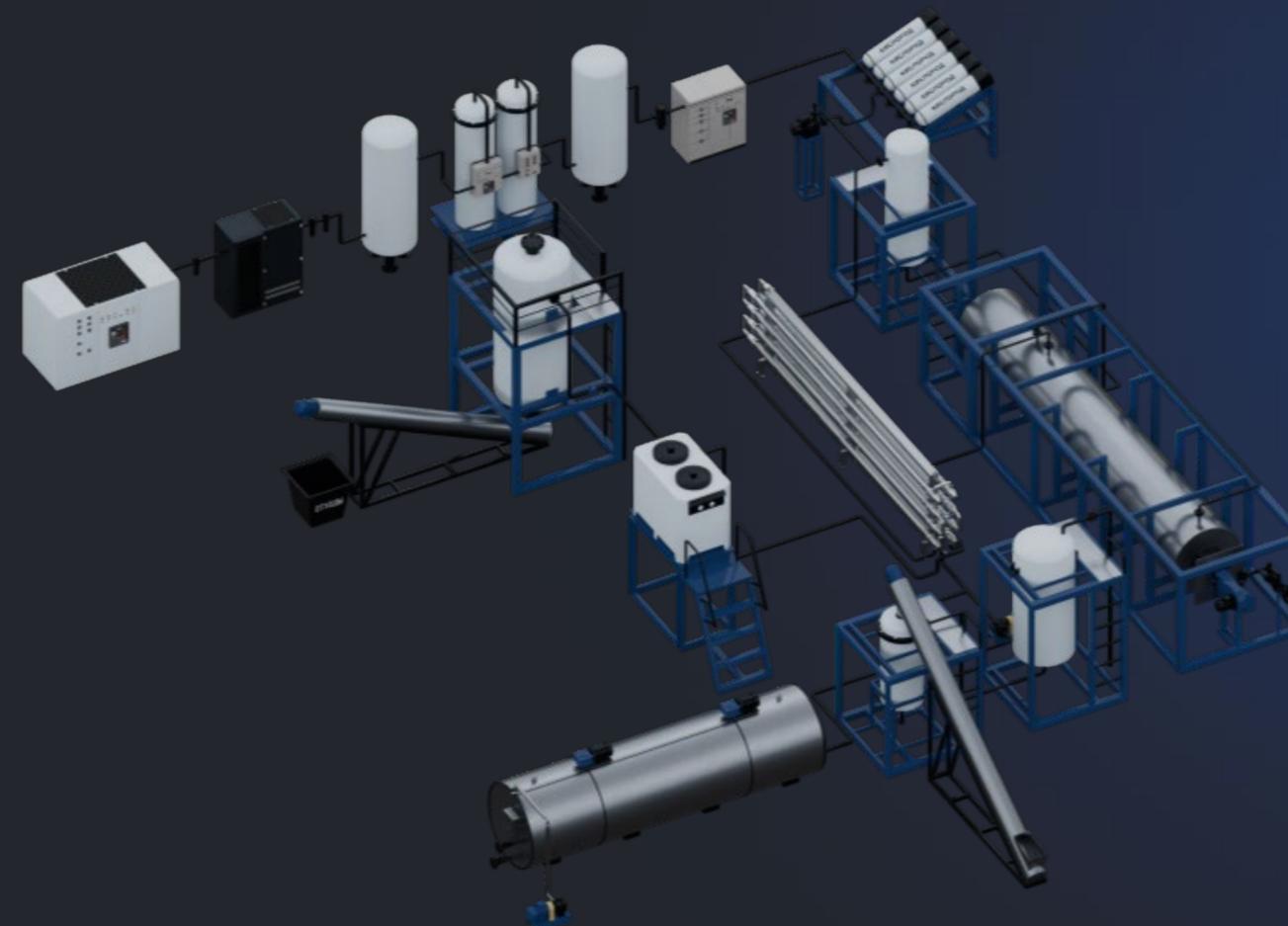
МЫ СОЗДАЕМ КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

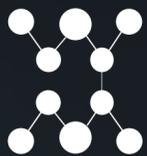
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ЗАДАЧУ ЗАКАЗЧИКА

Модель по твердому сырью



Модель по жидкому сырью





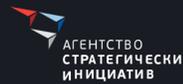
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

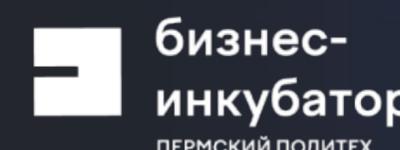
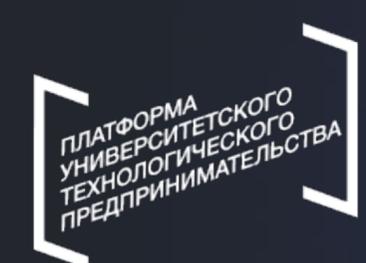
НАШИ КЛИЕНТЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Разработанная технология позволяет гибко выстраивать режим переработки под требуемый тип промышленных отходов:

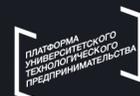


Партнеры





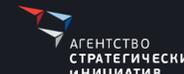
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



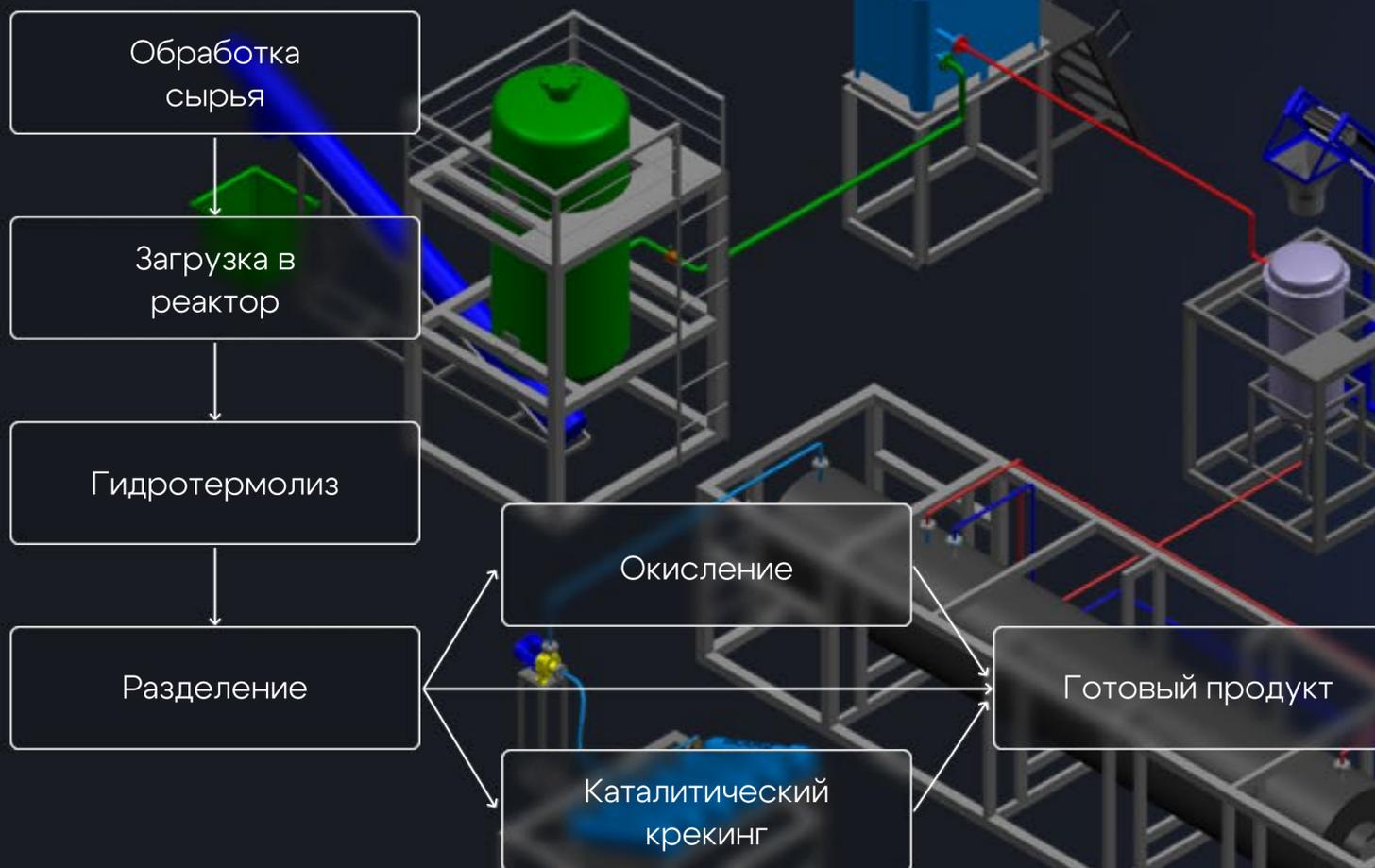
АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

МОДЕЛЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

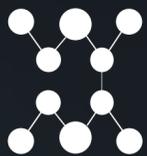
ДЛЯ РАБОТЫ С ТВЕРДЫМ СЫРЬЕМ

- ✓ Переработка без предварительной очистки
- ✓ Снижение выброса вредных веществ в атмосферу до 0,01%
- ✓ Гибкое переключение на нужный конечный продукт

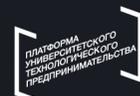


ИННОВАЦИОННОСТЬ

Циклическая переработка с помощью воды в сверхкритическом состоянии в промышленном масштабе



Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области

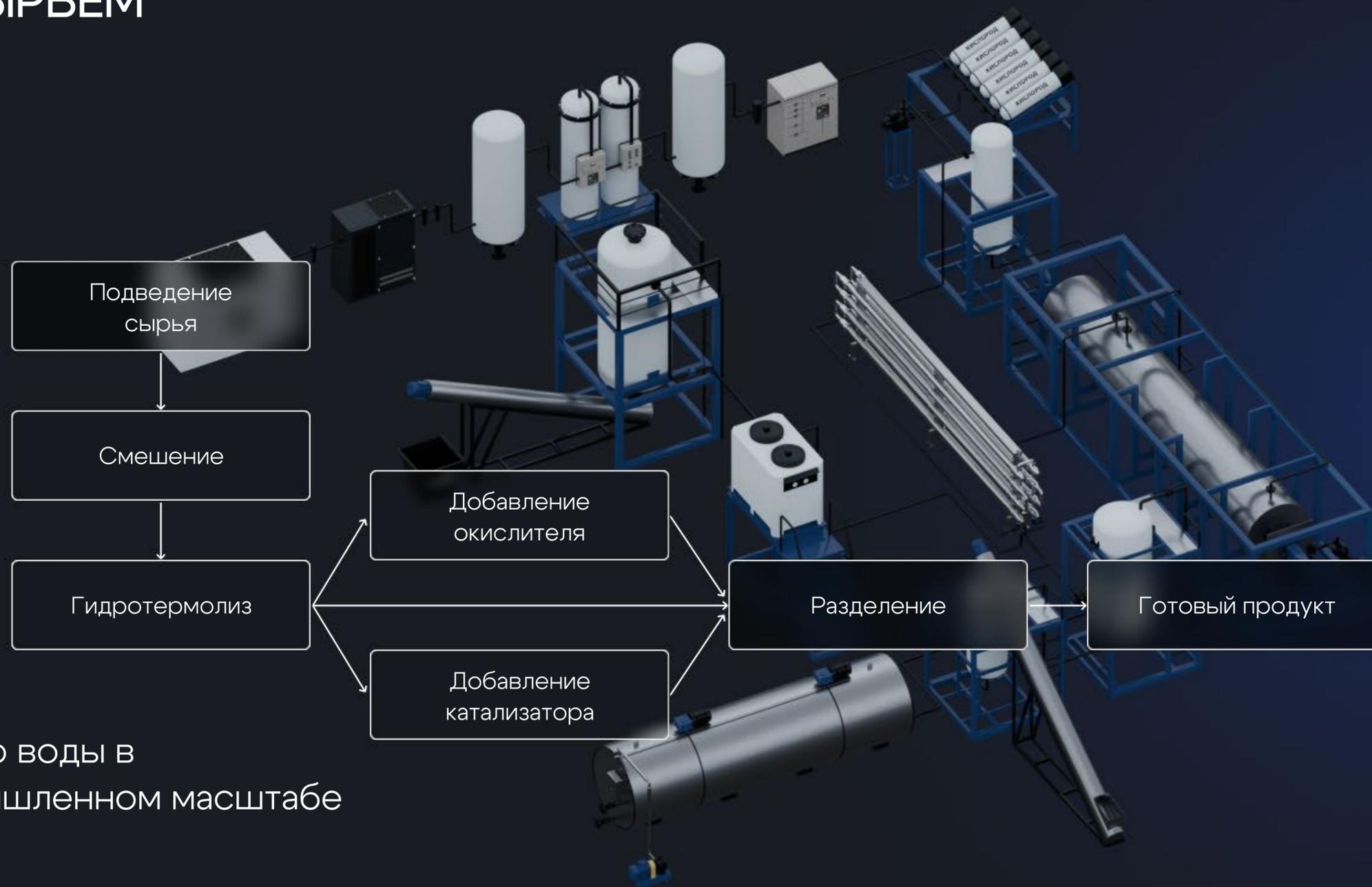


Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

МОДЕЛЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛЯ РАБОТЫ С ЖИДКИМ СЫРЬЕМ

- ✓ Переработка без предварительной очистки
- ✓ Снижение выброса вредных веществ в атмосферу до 0,01%
- ✓ Гибкое переключение на нужный конечный продукт
- ✓ new Подача сырья в непрерывном режиме работы
- ✓ new Регенерация расходных материалов: вода/кислород



ИННОВАЦИОННОСТЬ

Непрерывная переработка с помощью воды в сверхкритическом состоянии в промышленном масштабе



Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области

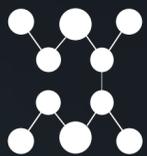


Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

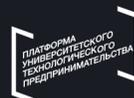
АНАЛОГИ И КОНКУРЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



Показатель	КОНКУРЕНТ 1	МЫ	КОНКУРЕНТ 2
Производительность, кг/ч	500	200	10
Виды сырья, кол-во	1	>100	15-20
Остаток, %	20	8	5
Требуемая площадь, м ²	100	30	2
Режим работы	Полуавтоматический, непрерывный	Автоматический, непрерывный	Ручной, циклический
Цена, млн. ₹	16	12	4



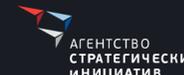
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ДОРОЖНАЯ КАРТА ДОСТИЖЕНИЙ ПРОЕКТА

Основание
проекта

Победитель
гранта
"Студенческий
стартап" от
Фонда
Содействия
Инновациям

Финалист
акселератора
"GreenTech
StartUp Booster"

Участник
интенсива
"Архипелаг-
2024",
направлени
"Качество жизни.
Новые
горизонты"

Получение
статуса
резидента
"Сколково"

Победитель
гранта "Старт-1"
от Фонда
Содействия
Инновациям



2023

1 кв.

2023

4 кв.

2024

1 кв.

2024

3 кв.

2024

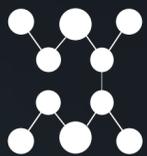
4 кв.

2025

1 кв.

2025

4 кв.



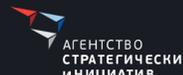
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

СТАДИЯ ПРОЕКТА И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МЫ ИЩЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИОКР





Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области

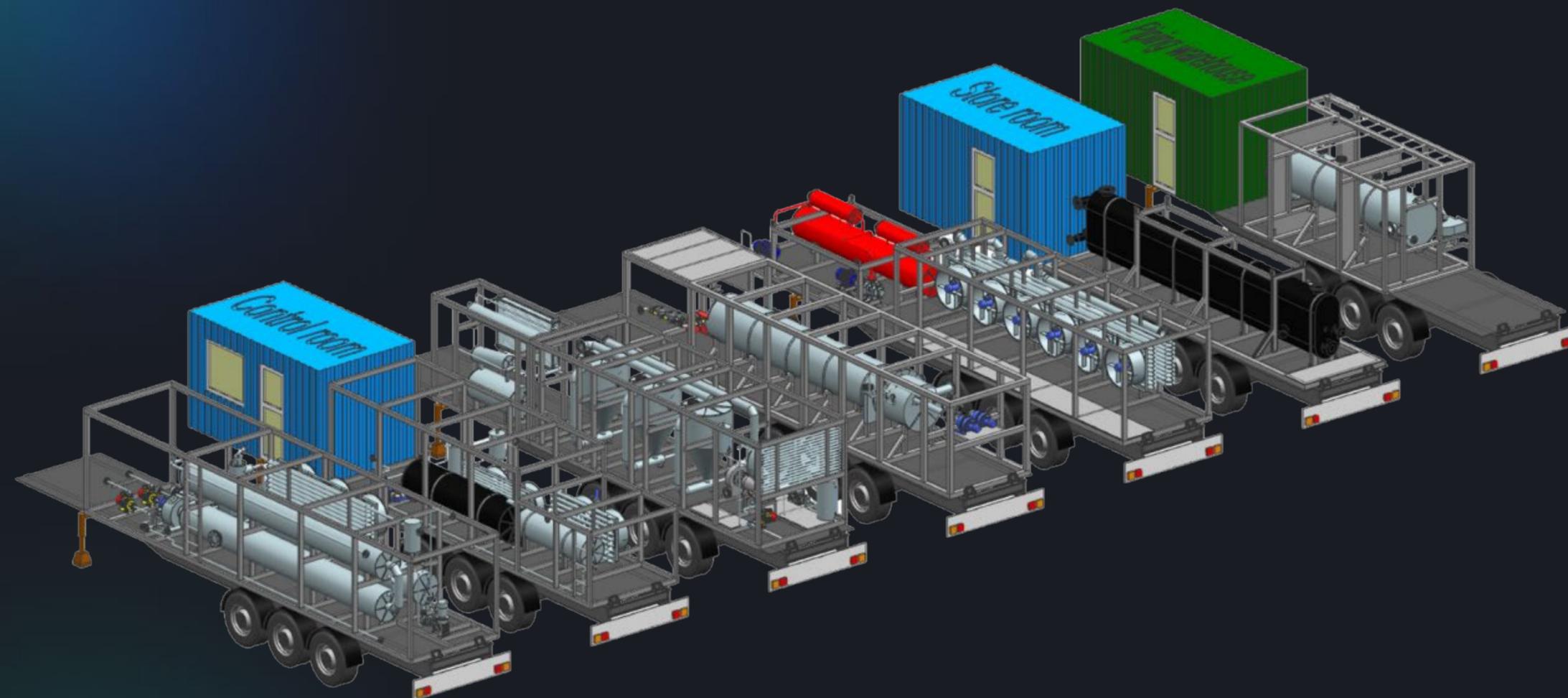


АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

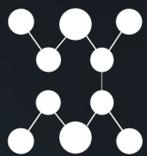
Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО МОБИЛЬНОМУ КОМПЛЕКТУ

ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА КОЛЕСАХ



- Отсутствие требований к качеству исходного сырья
- Минимизация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
- Нет требований к площадке для размещения оборудования
- Блочное исполнение под габариты морского контейнера



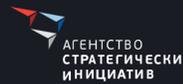
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

КОМАНДА ПРОЕКТА И КОНТАКТЫ



Глеб Олегович
Генеральный директор

ООО “РЕСЭКОТЕХ”

Разработка технического
решения и проектирование
оборудования

[+7 \(919\) 475-55-92](tel:+7(919)475-55-92)

ResEcoTech@yandex.ru

ResEcoTech.ru



Олег Юрьевич
Главный технолог

ООО “НЭП-Пермь”

Изготовление оборудования
и проведение пуско-
наладочных работ

[+7 \(919\) 465-35-56](tel:+7(919)465-35-56)

ResEcoTech@yandex.ru

ResEcoTech.ru



Основной персонал

Ключевые позиции:

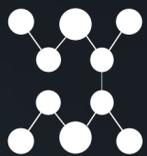
- Инженер - 4 чел.
- Электрик - 2 чел.
- Сварщик - 1 чел.
- Лаборант - 1 чел.



Вспомогательный персонал

Ключевые позиции:

- Бухгалтер - 1 чел.
- Маркетолог - 1 чел.
- Менеджер - 1 чел.
- Юрист - 1 чел.



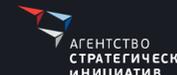
Фонд содействия
ИННОВАЦИЯМ



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какая стадия у проекта?

Завершены опытно-конструкторские работы по изготовлению пилотного образца, получены образцы переработки пластика, мазута и сточных вод

2. Кто является прямыми конкурентами?

Оборудование для гидротермолизного метода переработки отходов в сверхкритической воде:

- Россия - только лабораторные установки;
 - Китай – цена выше в 2-3 раза;
 - Великобритания – “Mura Technology”, уникальность в Ноу-Хау
-

3. Возможность реализации проекта?

Наличие обученного персонала, производственной площадки, научно-методической базы и кооперации с ВУЗами делает изготовление оборудования реализуемым



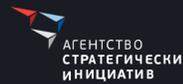
Фонд содействия
инновациям



ПЛАТФОРМА НТИ



Правительство
Сахалинской
области



Фонд НТИ 20.35
УНИВЕРСИТЕТ



RESOURCE
ECOTECH

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!

МЫ ИЩЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НИОКР

Генеральный директор — Глеб Олегович

+7 (919) 475-55-92

ResEcoTech@yandex.ru

ResEcoTech.ru