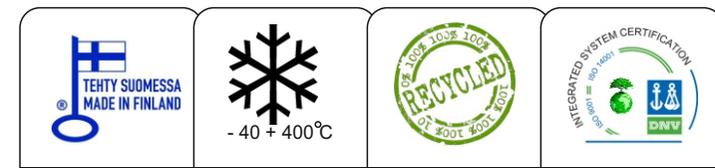


Переработка нефтешламов в формате прибыльного бизнеса



Saving the strategic resources of the planet





Произвести 1 комплект мобильного оборудования для переработки не менее 72 000м³ нефтешлама в год



Цели проекта

готово

Разработка рабочей версии технологии для нужд клиентов, нефтяных компаний

готово

Создание лабораторной установки для демонстрации технологии

планируется

Производство промышленного оборудования и заключение контрактов

планируется

Поставить оборудование на площадки переработки

планируется

Переработать нефтешлам с целью получения товарного вида нефтепродукт

планируется

Получить чистую нефть в переработке нефтешламов на выполнение контрактов с клиентами

Saving the strategic resources of the planet



Почему Финляндия?

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Защита прав патента на высоком уровне



Брендовое значение финских технологий в России



Потенциал для развития технологии на мировом и ЕС рынке

Saving the strategic resources of the planet



Почему InnoTech Group?

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Разработанное оборудование отличается от конкурентов низкой себестоимостью и производительностью процесса переработки



Готовый рынок сбыта услуг на минимум 3-5 лет в России, переговоры с другими странами

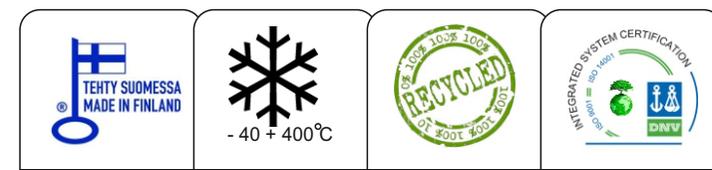


Высокая платежеспособность и стабильность наших клиентов

- Российские нефтяные компании, регионы России



Saving the strategic resources of the planet



Почему переработка нефтешламов?

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Нефтешлам - комплекс физико-химической смеси, которая состоит из нефти или нефтепродуктов, твердых веществ (глины, оксиды металлов, песка) и воды.



Данный вид отходов представляет собой большую опасность для окружающей среды и должен быть утилизирован или переработан для дальнейшего применения



Переработка и утилизация шлама - является важной экологической и экономической задачей.

Saving the strategic resources of the planet



Привлекательность бизнеса?

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Наш бизнес помогает планете дышать свободно, решая важную экологическую проблему устраняя нефтешламовые "озера"



Поддержка с стороны правительственных структур России



Высокая стоимость нефти делает наш бизнес крайне выгодным

Saving the strategic resources of the planet





Нефтешламовое озеро обычно в среднем 200 000m³ каждое. Нефтешлам - соединения различных видов топлива и масла, которое содержит также молекулярную воду и механические примеси.



В процессе нагрева твердого нефтешлама, он изменяет свои свойства, затем при добавлении реагента в реакторе отделяется твердые частицы и молекулярная вода.



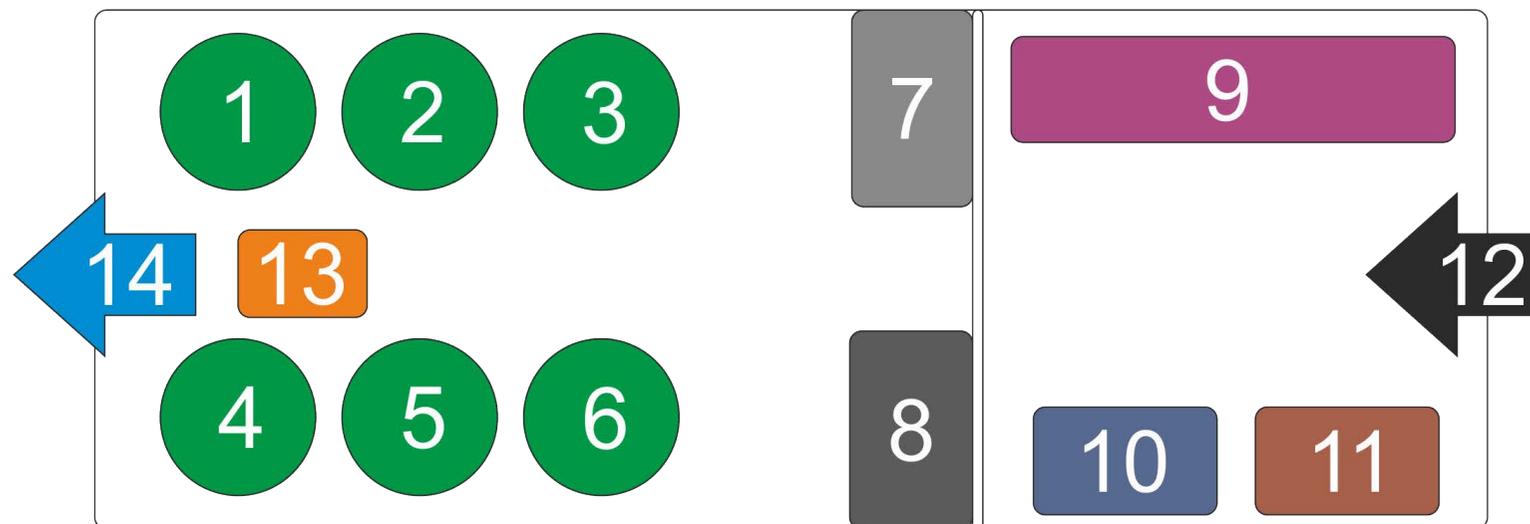
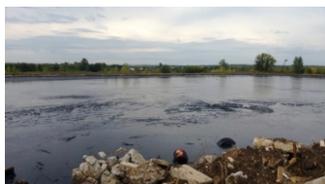
Конечный продукт переработки нефтешламов - нефтепродукт который имеет товарный значение. (молекулярная содержание воды не более 2% твердых веществ не более 1%)

Схема работы оборудования

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



- 1-6** Реакторы.
- 7** Всасывающий насос из модуля грубой очистки. Нефтешламный, или для сильнозагрязнённой воды. Производительность 70м /час. Вход/выход - 3".
- 8** Насос высоконапорный, на размыв шлама, отмывку грунта. Напорные шланги, выход - 2". Производительность - 50м /час.
- 9** Генератор.
- 10** Резервуар с реагентами.
- 11** Компрессор.
- 12** Вход подготовленной эмульсии из заборного блока.
- 13** Расходомер.
- 14** Выход конечного продукта.

Saving the strategic resources of the planet





Фаза 1 **выполнено**

Произведена и протестирована лабораторная версия оборудования.

в процессе



Фаза 2
Проектное финансирование (400 000 евро инвестиций) комплектов оборудования

в процессе



Фаза 3
Исполнение контракта с минимальной мощностью 25 000 тонн нефти в месяц по каждой линии оборудования

Saving the strategic resources of the planet



Основные факты проекта

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Нефтешлам составляет 5% от всех производимых и продаваемой нефти и готовых нефтепродуктов. В России добыча нефти в среднем 500 млн. тонн.



В России количество шлама ежегодно пополняется на 30 млн. тонн. (Разливы нефти и нефтепродуктов)



Рынок добычи и переработки нефти постоянно растет. Альтернативные технологии имеют высокую стоимость и низкую производительность

GREENPEACE

Saving the strategic resources of the planet



Цифры по переработке нефтешлама

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



- 💧 Официальный рынок переработки в России около 6 млрд евро, неофициальные данные значительно выше
- 💧 Себестоимость переработки нашей технологией максимално 23 евро/м³ включая все расходы
- 💧 Оборудование перерабатывает 30-50 м³ шлама в час. Может быть увеличена, если необходимо ..
- 💧 Стоимость товарной нефти после переработки (очистки) фракций стоит в среднем 9500р за тонну
- 💧 Наша компания имеет на период с 2016 предварительные договоренности на переработку более 0,5 млн м³ / России

Saving the strategic resources of the planet



Структура бизнеса

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



InnoTech Group

Владелец технологии
и производитель оборудования



ООО "Фирма"

Генеральный подрядчик и
представитель технологии в России



Joint enterprises in Russia's regions

Joint enterprises in Russia's regions

Joint enterprises in Russia's regions

Saving the strategic resources of the planet

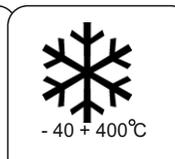


Схема затрат и продажи

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015

Схема показывает движение финансов при переработке 1 м³ нефтешламов

нефтешлам

транспорт	ЗП	реагенты	Все прочие расходы
5.00 €	2.50 €	0.35 €	14.30 €

электричество
лицензии
затраты аренды
и другие расходы

продажная стоимость нефтепродукта после переработки
126 - 190 € за 1 м³ (для расчетов 126.00 €)

готовый продукт

стоимость готового продукта 9500,00 руб
при курсе 1:75 = 126 евро

Saving the strategic resources of the planet



Основные расходы проекта

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



 Зарплаты составляют в общей сложности: 4 оператора оборудования (от 4x2500 евро/мес), дежурный инженер (1x3500 евро/мес) и 2 менеджера (2x3500 евро/мес).

 Фонд Технического обслуживания планируется в размере 3,0% от оборота утилизации.

 Оборудование мобильное и не требует стационарного места для работы. При низких температурах требуется легкий ангар для тепла. Фонд для устройства ангаров 3,0% от оборота утилизации.

Saving the strategic resources of the planet

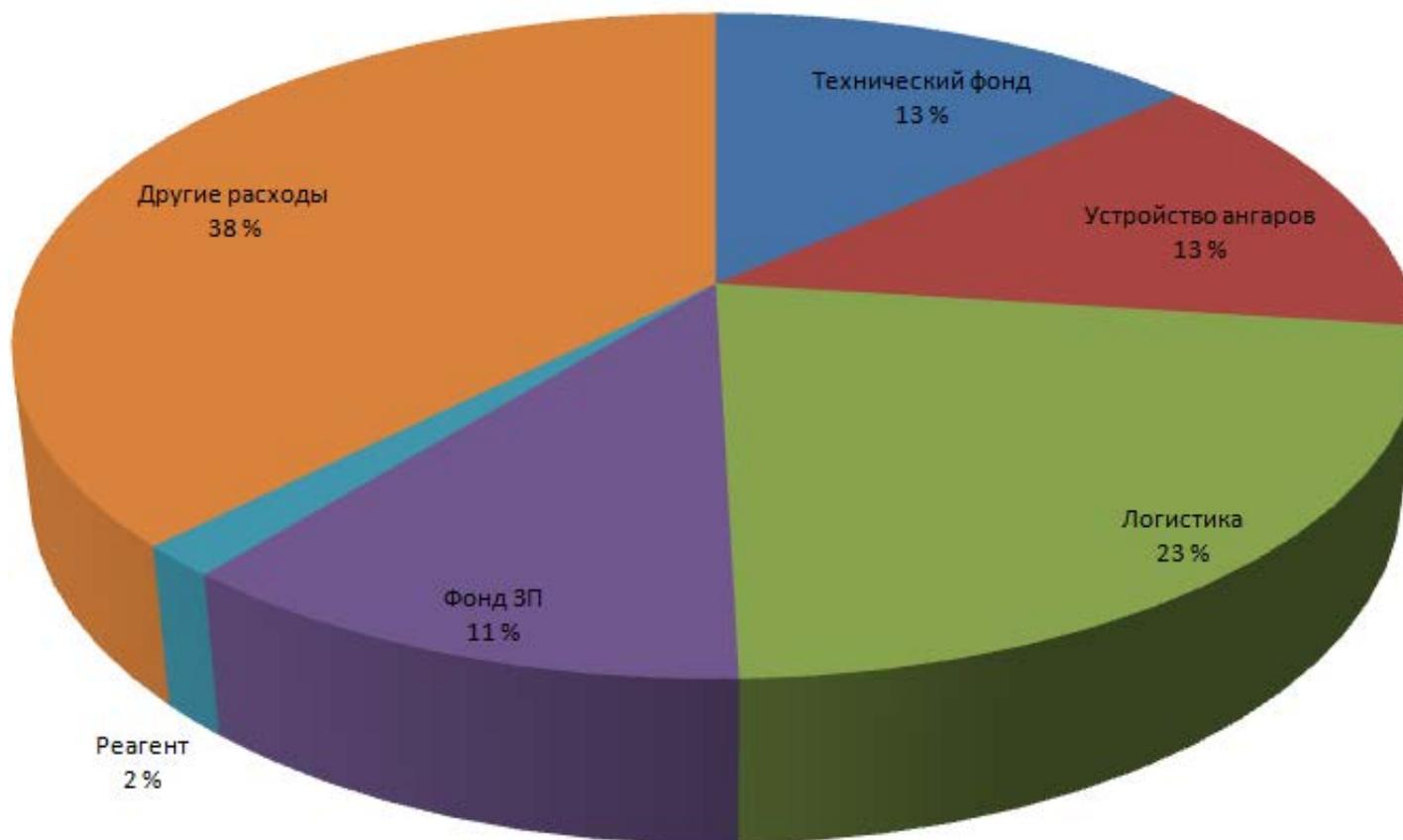


Обработка шлама в цифрах

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



Saving the strategic resources of the planet



Издержки и продажи проекта

INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



РАСХОДЫ

1 год

Технический фонд	216 000,00 €
Устройство ангаров	216 000,00 €
Логистика	360 000,00 €
Фонд ЗП	181 000,00 €
Реагент	25 000,00 €
Другие расходы	600 000,00 €
всего	1 598 000,00 €



1м3 нефтешламов = 0,5 м3 очищенного нефтепродукта (фактически)
 Производительность (расчетная) = 20 м3

ПРОДАЖИ

Нефтепродукт, м3	36000
Нефтепродукт, евро	4 536 000,00 € (340 200 000 руб, при курсе 1:75)

Saving the strategic resources of the planet





НИЗКИЙ ПРОФИЛЬ РИСКА ИНВЕСТИЦИЙ

- Инновационная технология
- Поддержка российского правительства
- Годовой рынок в России около 1,6 млрд евро



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Объем инвестиций: 0.4 MEUR
- Выручка: 4.5 MEUR



-ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ

- Переработка нефтешламов: 72 000 м³/год -
- Чистый нефтепродукт: 36 000 м³/год

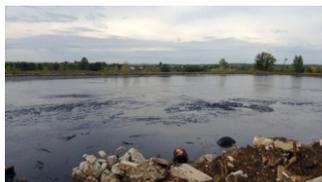


Наихудший сценарий

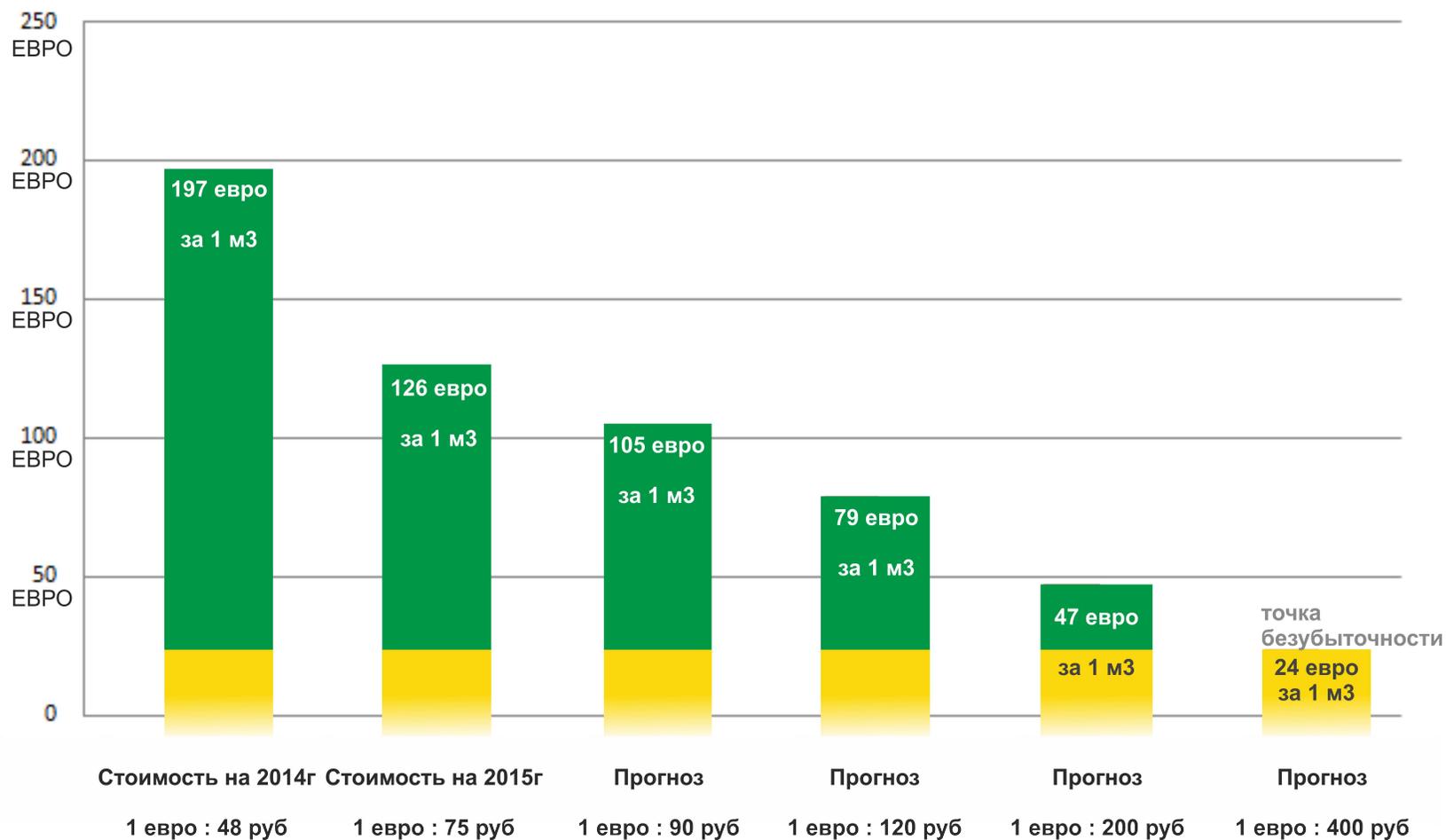
INNOTECH GROUP

Recovering and saving of oil

ОБНОВЛЕНО 1.10.2015



ТЕНДЕНЦИИ СНИЖЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОНИЖЕНИИ СТОИМОСТИ ОЧИЩЕННОГО НЕФТЕПРОДУКТА (ЗАВИСИМОСТЬ ОТ КУРСА РУБЛЯ)



Saving the strategic resources of the planet





Всего сумма финансирования на один комплект составляет 0,4 млн. евро, где:

- Изготовление оборудования **0.35 MEUR**
(один мобильный комплект, себестоимость)

-оборотный капитал **0.05 MEUR**

Saving the strategic resources of the planet





 Организация совместных предприятий с участием региональных партнеров для большего охвата рынка переработки нефтешламов в России

 Привлечение инвесторов в региональные проекты с готовым объемом рынка переработки нефтешламов

Saving the strategic resources of the planet



- 
- ❶ Региональный партнер вносит частичную стоимость оборудования в размере 0.4 MEUR
 - ❷ InnoTech предоставляет рынок переработки и/или региональный партнер работает на своих площадках
 - ❸ Финская сторона владеет 51% акций, технология предоставляется в пользование по себестоимости технологического процесса и необходимого реагента
 - ❹ В региональном СП представитель технологии осуществляет техническое сопровождение и контроль работы оборудования

Saving the strategic resources of the planet





 Сумма инвестиции в оборудование от 0.4 MEUR



 Инвестиции на производство оборудования и организации региональных СП компаний



 Инвестору предоставляется до 49% акций компании регионального СП, имеющего оговоренный рынок переработки на срок не менее 1 года



 Инвестор вправе вывести акционерный капитал после 12 мес. с момента внесения инвестиции или остаться во владении компании.
Условия оговариваются в каждом случае отдельно



Saving the strategic resources of the planet





Полный бизнес-план и финансовая модель предоставляется по исполнению NDA (спина к спине с InnoTech Group Меморандума о взаимопонимании и требования конфиденциальности)



Информационные данные доступны по запросу



Готовы обсудить перспективу с банком и инвесторами

www.pererabotka-nefteshlamov.ru

Saving the strategic resources of the planet

