

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ И ВОДЫ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

**ЧАКОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА**

**АНО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ АГЕНТСТВО СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ»
ХВОСТИКОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА**

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Организация производства и продаж экологически безопасного препарата для очистки почвы и водных поверхностей от нефти и нефтепродуктов на основе торфа



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Разработанный нефтесорбент – это препарат изготовленный из сфагнового торфа, обладающий высокой способностью впитывания нефти и нефтепродуктов из почвы и водных поверхностей.

Область применения: для локализации и ликвидации последствий техногенных катастроф и аварий, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов на почву и водную поверхность.

Экологическая безопасность: под действием микроорганизмов – нефтеструктуров осуществляется разложение и утилизация нефтепродуктов и самого нефтесорбента, что позволяет оставлять отработанный препарат на месте его применения.

ПОТРЕБИТЕЛИ

- Предприятия нефтедобычи и производства нефтепродуктов.



- Предприятия по транспортировке нефти и нефтепродуктов по трубопроводам, морским транспортом, железнодорожным транспортом, автомобильным транспортом.



- Предприятия реализующие нефть и нефтепродукты.



- Прочие источники загрязнения нефтью и нефтепродуктами.

- МЧС РФ.



КОНКУРЕНТЫ

Рынок нефтесорбентов в России представлен следующими отечественными и зарубежными производителями:

- ОАО «Сорбент»
- ЗАО "Карбоника-Ф"
- ООО «УралХимСорб»
- НПП «Полихим»
- ООО «МИУ-Сорб»
- ООО "ЭкоТехОйл"
- Группа «Сибирская Органика»
- ООО «Баквит – Сорбент»
- ООО «Композит»
- ООО «ПП «Арталия»
- ООО "Экосервис-Нефтегаз"
- ООО «Уником-М»
- ЗАО НПО "Компания ЭКО-Лайф"
- ООО «Микробные технологии»
- ООО «Терра Торф»
- Zorbit Technologies Inc. (США)

Выпускаемые нефтесорбенты подразделяются на неорганические, синтетические, природные и органические.

Сравнительные характеристики выпускаемых нефтесорбентов

Марка	УСВР	Миксойл	Сорбенты на основе отходов с/х	Сорбойл	ОДМ-1Ф	Разработанный препарат
Область применения	Твердая поверхность	Водная поверхность	Твердая поверхность	Твердая поверхность	Твердая поверхность	Водная и твердая поверхность
Основа сорбента	Углеродная смесь	Микросферы	Рисовая шелуха, лузга гречихи	Торф, опилки, отходы с/х	Минеральные породы	Сфагновый торф
Плотность, г/см ³	0.01-0.001	0.38-0.45	0.15	0.25	0.62	0,124
Нефтеемкость, кг/мл	80-800	до 4000	675	2000	675	12000
Токсичность	Не токсичен	Не токсичен	Не токсичен	Не токсичен	Не токсичен	Не токсичен
Способ утилизации	Отжиг, регенерация	Цементная промышленность	Сжигание	Отжатие, регенерация	Отжиг, регенерация	Многократное применение, не требуется утилизации
Цена за кг.	102,0	35,0	20,0- 40,0	80,0	90,0	80,0

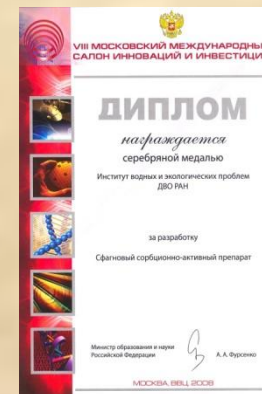
КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. возможность применения на воде и суше
2. способность биоразложения поглощенных углеводов
3. высокая скорость и большой объем впитывания углеводов
4. высокая гидрофобность, обеспечивающая плавучесть сорбента до и после поглощения нефти в течении длительного времени
5. высокая степень очистки водной поверхности и почвы
6. возможность многократного применения
7. не требует специальной подготовки и оборудования при применении и сборе
8. легкий и удобный при транспортировке и применении
9. конкурентоспособная цена



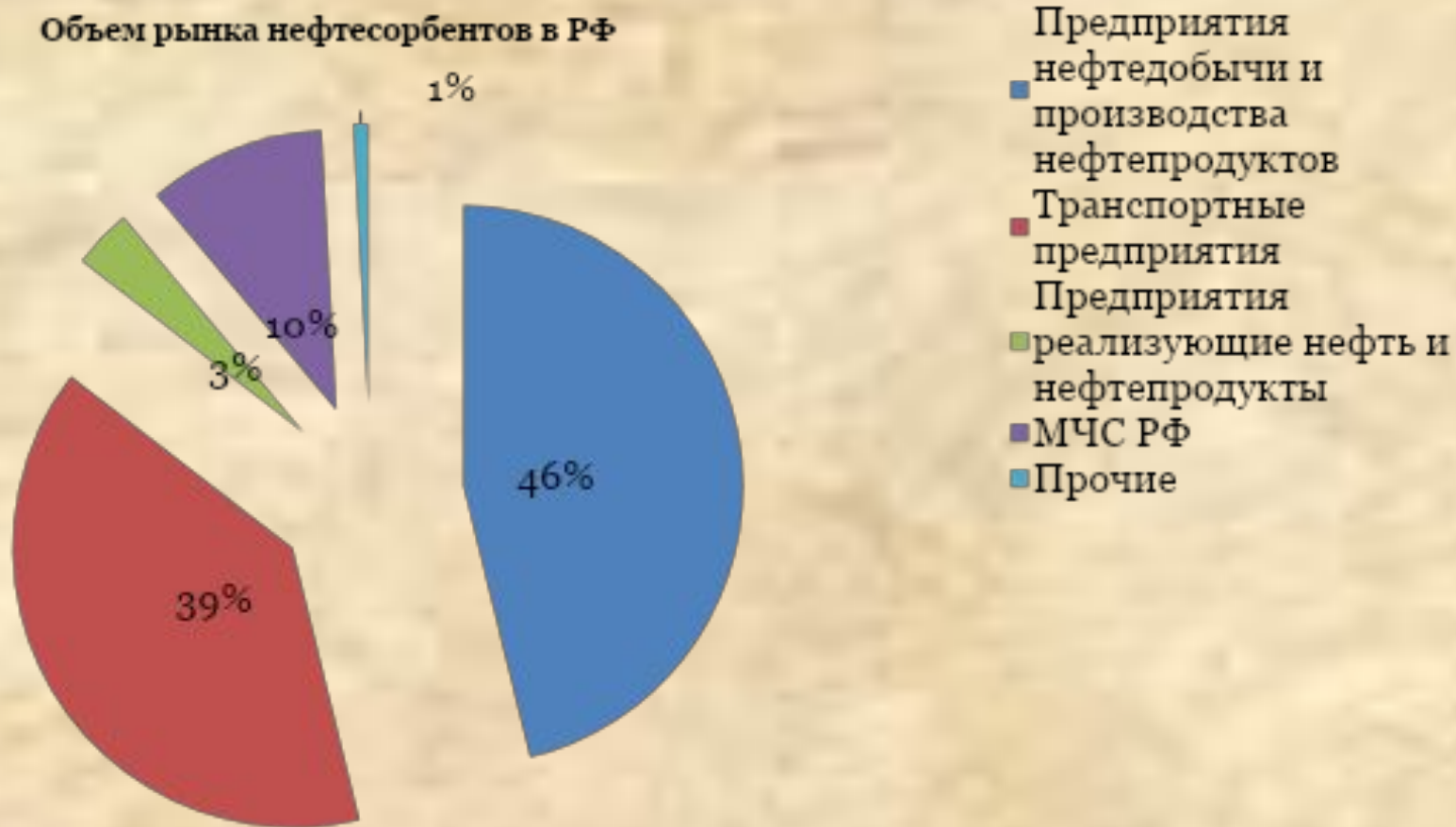
ЧТО СДЕЛАНО

- Получено финансирование по государственному контракту с Правительством Хабаровского края в размере 1500 тыс. руб.
- В проект инвестировано собственных средств в размере 1500 тыс. руб.
- Получен патент на изобретение «Препарат для очистки почвы и водных поверхностей от нефти и нефтепродуктов»
- Разработана рецептура и проект технологического регламента на производство препарата
- Получено положительное заключение Ростехнадзора
- Разработка была удостоена серебряной медали на VIII Московском Международном Салоне Инноваций и Инвестиций



ОБЪЕМ РЫНКА

По данным 2008 года рынок сорбентов в России оценивался не более чем в 6,5 тыс. тонн в год (585 млрд.рублей).



ПЛАН ПРОДАЖ, тыс руб.



НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ



Общая сумма инвестиций в проект составляет 8 000,0 тыс.руб., в т.ч.:

Оборудование	5000,0	ФОТ	800,0
Комплектующие и материалы	800,0	Маркетинг	1000,0
		Прочие	400,0

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИНВЕСТОРУ

- Долевое участие в проекте (размер доли – предмет переговоров)
- Объем необходимых инвестиций – 8,0 млн. руб.
- Дополнительно со стороны инвестора требуется помощь в организации производства и продаж

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

- Себестоимость продукта- 60 тыс. руб./т
- Чистый приведенный доход (NPV)- 13675,0 тыс.руб.
- Внутренняя норма рентабельности (IRR) - 182%
- Индекс доходности (PI)- 2.7
- Срок окупаемости (PP)- 18 месяцев

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

КОМАНДА ПРОЕКТА

- **Чаков Владимир Владимирович** (к.б.н)- инициатор проекта. В/о, эколог-географ, опыт работы 40 лет.
- **Черненко Анатолий Владимирович**- специалист по экономическим вопросам. В/о, техническое, экономическое, опыт руководящей работы в государственных учреждениях и коммерческих структурах 40 лет.
- **Хвостиков Дмитрий Александрович**– менеджер проекта. В/о, экономическое, опыт работы 10 лет.
Функции в проекте: организация продаж, взаимодействие с поставщиками сырья и материалов, стратегический менеджмент.
- **АНО «Дальневосточное агентство содействия инновациям»** - организационное сопровождение проекта.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Инициаторы проекта:

Чаков Владимир Владимирович
8 (4212) 22-75-97, 8-914-544-8452
Chakov@iver.as.khb.ru

АНО «Дальневосточное агентство содействия инновациям»
Менеджер проекта Хвостиков Дмитрий Александрович
8 (4212) 30-56-11, 8-914-403-6673
HvostikovDA@dasi.27.ru