

Расширенное заседание Правления ОСПП в формате
Пленарного заседания *«Партнерство науки и
бизнеса: курс на технологическое лидерство»*



г. Оренбург

12.12. 2024г.

***БИОТЕХНОЛОГИИ
КОМПАНИИ «ЭКОБИОС» – КУРС
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО***

Цинберг Марк Беньяминович

*Президент ООО «Экобиос», доктор медицинских наук,
профессор, академик РАЕН, ЕАЕН, МААНОИ, РАПВН*

Более 30 лет на рынке природоохранных услуг

О БИОТЕХНОЛОГИЯХ...

Веком биотехнологий назвал XXI век Владимир Путин, общаясь с учащимися образовательного центра «Сириус».

«Академик Тамм (Игорь Тамм, лауреат Нобелевской премии по физике) когда-то говорил, что XX век был веком физики, XXI век будет веком биологии. Вот так оно, похоже и происходит», сказал президент России В.В. Путин

«Нам нужен прорыв. Нам нужно прыгнуть в новый технологический уклад. Без этого у страны нет будущего».

Президент России В.В. Путин

БИОТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ «ЭКОБИОС»

**БИОТЕХНОЛОГИЯ
ПОВЫШЕНИЯ
НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ**

**БИОТЕХНОЛОГИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ГАЗОВОЙ СЕРЫ**

**БИОТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА СИНБИОТИКОВ ДЛЯ
ОЗДОРОВЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**БИОТЕХНОЛОГИИ
ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ
ОБЪЕКТОВ ТЭК**

**БИОТЕХНОЛОГИЯ
ОБРАБОТКИ
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ
ПОЧВ И ГРУНТОВ**

СХЕМА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ «ЭКОБИОС» В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ

ecobios.ru

ОТ ИДЕИ ДО ПРОИЗВОДСТВА



Потребители

Организация поставок и торговли

Реклама

Оценка эффективности

Получение СГР

Исследования в лабораториях Роспотребнадзора

Разработка ТУ и ТИ

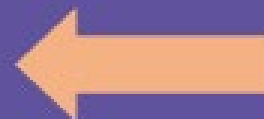
Создание товарного знака

Производство опытной партии

Маркетинг

Патентование результатов НИР

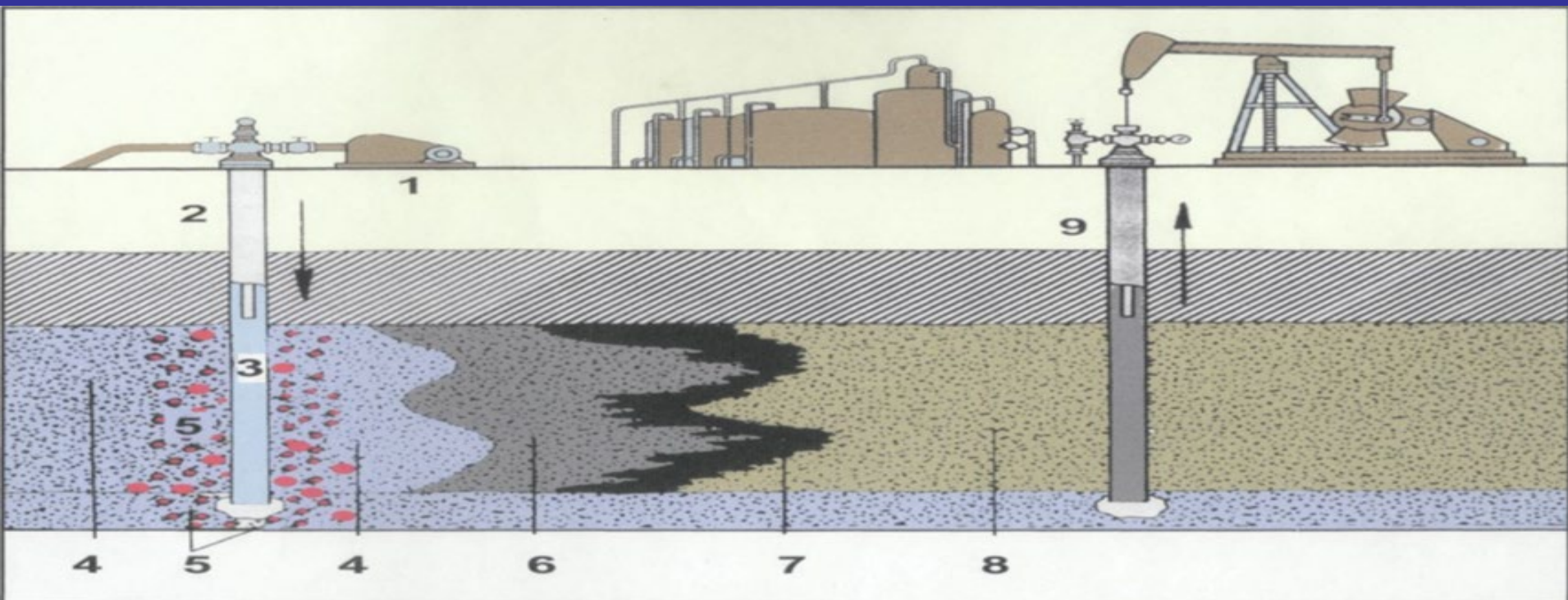
Экспериментальные исследования



ИДЕЯ

Производство пробиотиков на растительном соевом сырье

СХЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ МЕОР НА ЗАВОДНЯЕМОМ НЕФТЯНОМ ПЛАСТЕ



1. Насос
2. Нагнетательная скважина
3. Закачка раствора минеральных солей
4. Зона остаточной нефтенасыщенности пласта
5. Зона активации микробного биоценоза

6. Генерация нефтewытесняющих соединений (газы, биополимеры, ПАВы и т.п.)
7. Фронт нефти
8. Нефтесодержащая порода
9. Добывающая скважина



ИННОВАЦИОННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМОВОЙ, ПОРОШКОВОЙ И ГРАНУЛИРОВАННОЙ СЕРЫ В ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД

Направление 1.

**ТЕХНОЛОГИЯ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
«БИОД» - ГАЗОВАЯ СЕРА В КАЧЕСТВЕ
ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ**

Направление 2.

ОБРАБОТКА ОСАДКОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Направление 3.

**ПРИМЕНЕНИЕ СЕРЫ ДЛЯ СБОРА ЖИДКИХ
УГЛЕВОДОРОДОВ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

ОЖИДАЕМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОЙ ГАЗОВОЙ СЕРЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ BIOTEХНОЛОГИИ «ТРОФАКТОР» ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК

АВТОРСКИЕ КОНЦЕПЦИИ:

- | | |
|--------------|---|
| КОНЦЕПЦИЯ А. | СОЗДАНИЕ БЕССТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ГАЗО(НЕФТЕ)-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА СЧЕТ МНОГОКРАТНОГО, ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛУБОКО ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ТЕХНИЧЕСКОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ |
| КОНЦЕПЦИЯ В. | СОЗДАНИЕ БЕССТОЧНОЙ СИСТЕМЫ ГАЗО(НЕФТЕ)-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ, БЛАГОДАРЯ ПОСТОЯННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОЧИЩЕННЫХ СТОКОВ ДЛЯ ППД ПРИ РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ |
| КОНЦЕПЦИЯ С. | СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ВОСПОЛНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД ЗА СЧЕТ ГЛУБОКОЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ СТОКОВ ДО КАЧЕСТВА СБРОСА В ВОДОЕМ (на примере вахтовых поселков, компрессорных станций, малых населенных пунктов) |

ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ

*с применением микроорганизмов – деструкторов
(авторская биотехнология «ТРОФАКТОР»)*



Сургутский
завод
стабилизации
конденсата –
установка
микробиологиче-
ской очистки
сточных вод от
метанола

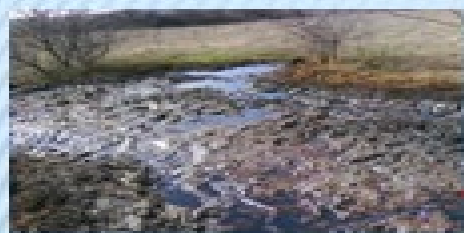


↑
Тенгизский ГПЗ
- установка
микробиологиче-
ской очистки
аминовых
промстоков



↑
Оренбургский
ГПЗ –
установка
наработки
биомассы

СХЕМА РЕМИДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ БИОЛОГИЧЕСКИМ СПОСОБОМ



**нефтезагрязненная
почва**



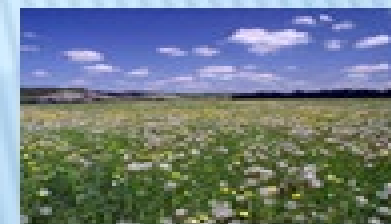
**почвенные
микроорганизмы
(аборигенная
Микрофлора)**



+



**биопрепараты
активный ил
(минеральные
удобрения
+ гуминовые вещества)**



очищенная почва

БИОТЕХНОЛОГИЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ НЕФТЕШЛАМОВ И НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ГРУНТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКЕ



**Погрузка отработанных
глин промсвалки ОАО
«ОНОС»**



**Формирование опытных
участков на территории
старого фенольного амбара
ОАО «ОНОС»**

Общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Экобиос»

Экобиос
в гармонии
с собой

ecobios.ru

СИНБИОТИКИ для нормализации микрофлоры организма человека



БОЛЕЕ
20 ЛЕТ
НА РЫНКЕ

Не содержат
глютен и ГМО



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !

Наши контакты:

ООО «Экобиос», 460022, г. Оренбург, Новая, 4;

тел.: (3532) 52-84-80

e-mail: icecobios@list.ru

www.ecobios.ru

**Цинберг Марк Бенъяминович. президент ООО «Экобиос»,
д.м.н., профессор, академик РАЕН, ЕАЕН, МААНОИ**