

ЕВРАЗИЙСКАЯ  
АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ  
ПРОГРАММА

# СИСТЕМА ОЧИСТКИ ГРУНТА ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ



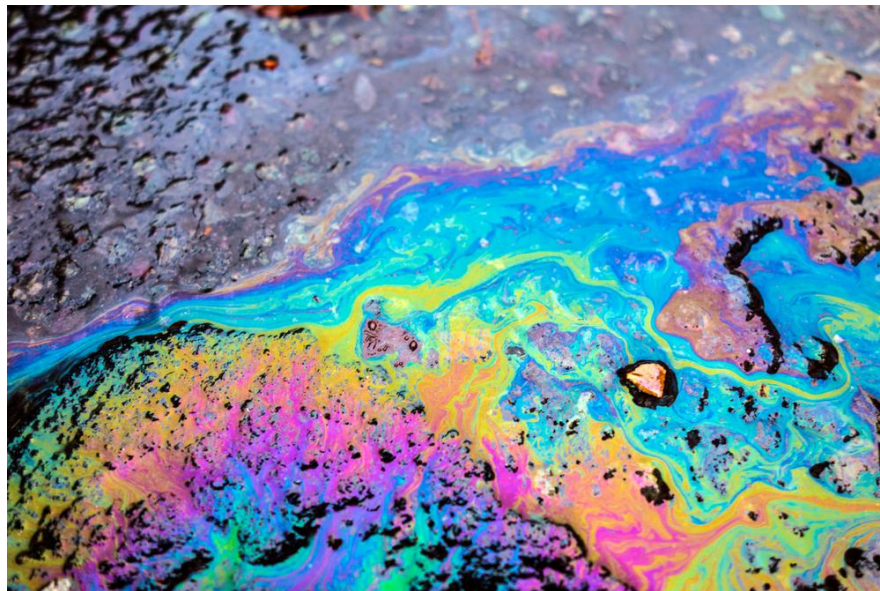
МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



## АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

В процессе добычи и транспортировки возможны разливы нефти и нефтепродуктов.

При попадании нефти в почву нарушаются биологические, химические и физические процессы, что является важной экологической проблемой. Электрохимическая очистка грунта является экономичным способом очистки.



## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Установка представляет из себя следующее:  
в почвенный грунт на глубину помещается  
анодно-катодная установка, на которую подается  
напряжение.

Под действием электрического тока и  
окислительно-восстановительных реакций  
происходит перенос загрязняющих веществ  
(нефтепродуктов), таким образом совершается  
очистка грунта.

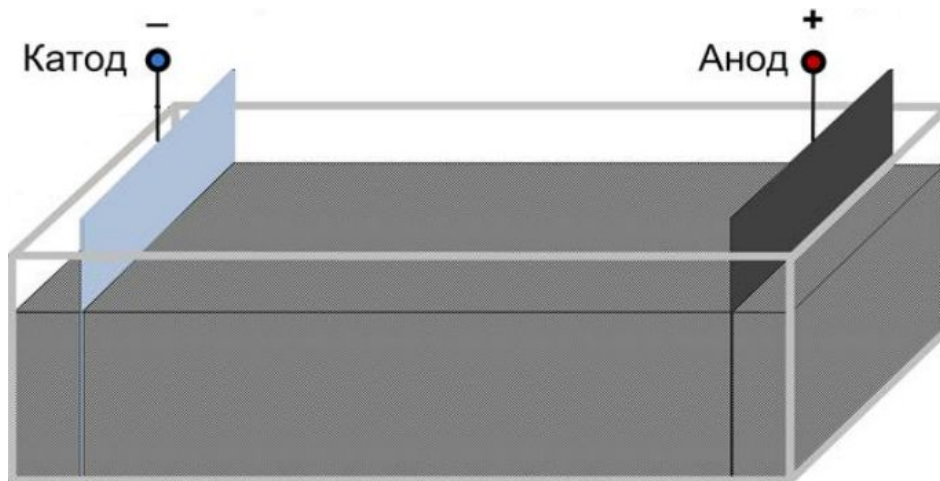
# ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

В ходе проведения эксперимента с тестовой установкой наблюдалось изменение pH: значительно возросла кислотность почвенной среды, щелочность катода увеличилась.

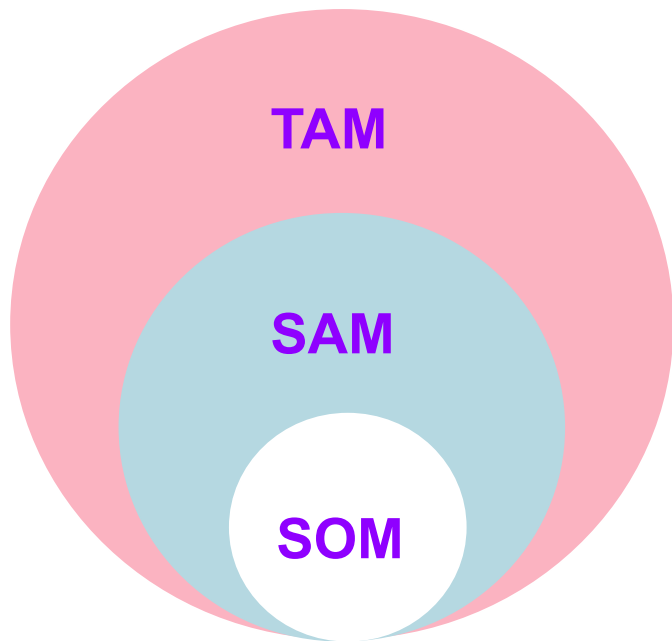
Максимальная степень очистки грунта составила 94%.

# MVP

Minimum viable product (MVP) представляет собой катодно-анодную установку



# АНАЛИЗ РЫНКА



TAM 65 000 000 руб.

SAM 25 000 000 руб.

SOM 5 000 000 руб.

## АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ

Название	Цена, руб.	Недостатки
Стройникум. Прибор для опытов	1500	Материал - пластмасса, низкая износостойкость
ЕРР24. Прибор для лабораторных опытов	1900	Сосуды из ПВХ, маленький размер
School store. Комплект оборудования	24000	Сосуды из ПВХ, нет графитовых электродов

Наша установка является более прочной и износостойкой, материал изготовления - оргстекло, используемые электроды - графитовые

# МОДЕЛЬ МОНЕТИЗАЦИИ ПРОЕКТА

## ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ ПРОДАЖИ

Основная аудитория - организации, занимающейся рекультивацией загрязненных территорий, либо загрязняющие почву.

Продажа или лизинг установки электрохимической установки грунтов в стандартной или расширенной комплектации





ЕВРАЗИЙСКАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!