

Санация геосреды в зоне влияния нефтеперерабатывающих заводов и линейных сооружений



Руководитель МПК: **ТУПИЦЫНА ОЛЬГА
ВЛАДИМИРОВНА**

Период создания МПК: **Декабрь, 2017**

π

x

ПРОБЛЕМА / РЕШЕНИЕ

Проблема потребителя

1. Утечка углеводородов в геологическую среду с образованием техногенной залежи
2. Миграция техногенной залежи

Решение проблемы

Мониторинг движения линзы и подбор систем откачки нефти в зависимости от ее местонахождения

Планируемый конкретный результат

Технология санации
геосреды

1. Модель линзы углеводородов
2. Методика мониторинга перемещения линзы нефтепродуктов
3. Подбор наиболее эффективного реагента для отмывки грунтов

Результат реализации проекта

ОСНОВНЫЕ УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Потребители

Потенциальные:
Заводы сроком
эксплуатации
более 40 лет
КНПЗ

Тольяттинская
нефтебаза
Сызранская
нефтебаза

НК НПЗ
ЗАО Новитрек

Поставщики

Потенциальные:
Компании,
которые бурят
скважины и
проводят
геологические
исследования

СамГТУ
ЗАО Новитрек
Schlumberger Logelco Inc.
Политехнопарк

Партнеры

Потенциальные:
Научно-
исследовательские
институты

СамГТУ
НК НПЗ
ЗАО Новитрек

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

Командная работа



Усовершенствование навыков коммуникации, делегирование обязанностей

Работа с научными проектами



Получение новых узкоспециализированных знаний

Опыт публичных выступлений



Посещение различных конференций, мероприятий и выставок развития навыка выступления на публике

Развитие практических методов в области управления бизнес-проектами



Опыт составления бизнес-моделей

СФОРМИРОВАННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В сфере СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Цифровое моделирование
- Работа с данными
- Автоматизация вычислений

Проектные

- Обоснование предметной области проекта
- Управление разработкой плана проекта
- Взаимодействие со стейкхолдерами проекта

Личностные и командные

- Самопрезентация
- Публичные выступления
- Ведение переговоров
- Работа с неопределенностью

КОМАНДА ПРОЕКТА: ИЗМЕНЕНИЯ

2017

7

Лобкова Дарья
Мошина Дарья
Квасова Татьяна
Климовских Александр
Демидова Полина
Козлов Олег
Жежеря Алина

6

2017-2019

Лобкова Дарья
Мошина Дарья
Климовских Александр
Демидова Полина
Козлов Олег
Мунертдинова Алина
Душкин Алексей

6

2019

Проскурякова Марина
Бочкина Анастасия
Задкова Анна
Медведев Кирилл
Казазян Мартин
Шерстобитов Данил

8

2019-2020

Квасова Татьяна
Жежеря Алина
Проскурякова Марина
Бочкина Анастасия
Задкова Анна
Медведев Кирилл
Казазян Мартин
Шерстобитов Данил



Получение узкоспециализированных знаний в предметной области проекта (4)

Практический опыт работы в исследуемой сфере (2)

Получение опыта взаимодействия со специалистами в предметной области проекта (2)



Завершение курса обучения (4)

Потеря мотивации (1)

Межличностные конфликты (1)

Ход реализации проекта МПК

Этап 1

Обследование территории и установление конфигурации линзы

Этап 3

Технико-экономическое обоснование

Этап 4

Разработка технического регламента

									★					
Сент.18	Окт.18	Нояб. 18	Дек.18	Март 19	Май 19	Июнь 19	Сент. 19	Окт. 19	Янв. 20	Янв. 21	Сент. 21	Окт. 21	Нояб. 21	Нояб. 22

Этап 2

Лабораторные исследования

Финансы и ресурсы проекта

Привлеченное финансирование:

- договор с НК НПЗ

Для выхода на рынок необходимо:

- получение патента;
- технико-экономическое обоснование;
- рекламная кампания для привлечения заказчиков.

Планы развития проекта

Вариант дальнейших действий на 2020:

- Продолжение мониторинга до 2022 года
- Технико-экономическое обоснование
- Разработка технического регламента
- Получение патента
- Рекламная кампания для привлечения заказчиков

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Санация геосреды в зоне влияния
нефтеперерабатывающих заводов и линейных
сооружений**

Тупицына Ольга Владимировна

443100, ул. Первомайская, 1

7 корпус

<http://cpo.samgtu.ru/>