

Санация геосреды в зоне влияния нефтеперерабатывающих заводов и линейных сооружений



Руководитель МПК: **ТУПИЦЫНА ОЛЬГА
ВЛАДИМИРОВНА**

Период создания МПК: **Декабрь, 2017**

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

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

8

2019-2020

Квасова Татьяна
Жежеря Алина
Проскуракова 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/>