

Комплексный подход по программе мониторинга техногенных образований

Предпосылки к исследованию

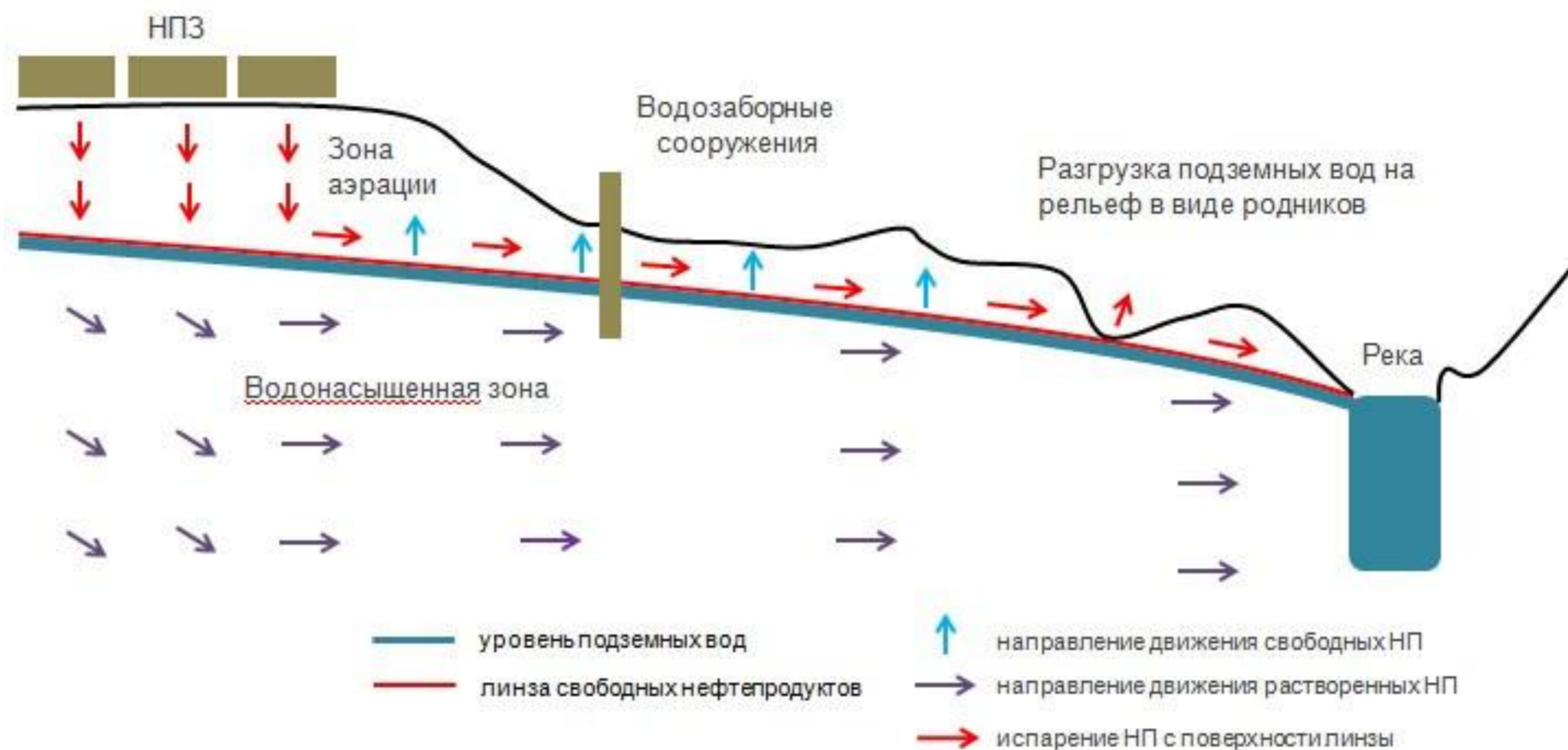
Согласно статистике ежегодно потери нефти составляют более 80 тыс.м³, которые возникают вследствие поверхностных проливов и утечек с предприятий нефтедобывающего комплекса. Из доступных анализируемых источников мы выявили, что с проблемой ликвидации техногенных залежей столкнулись: Россия, США, Украина, Словакия, Латвия. Конкретно в нашей стране проблема присутствует: Оренбургская, Тюменская, Красноярская, Иркутская области и это лишь малая часть техногенных загрязнений, которые были озвучены в прессе.

Цель: снизить уровень загрязнения почвы техногенными линзами на предприятиях нефтегазодобывающего комплекса за счет внедрения комплексного подхода по работе с ними

Задачи:

- Анализ сложившейся ситуации с техногенными образованиями
- Выбор наилучшего варианта для мониторинга
- Проектирование плана мероприятий по мониторингу и оценка эффекта от внедрения подхода

Принципиальная схема формирования поражающих факторов



РЕЗУЛЬТАТЫ

Решение: комплексный подход работы с техногенными образованиями



Тиражирование подхода по работе с техногенными образованиями



ВАЖНО: в результате мониторинга возможно отследить постоянную утечку нефтепродукта

Контакты

E-mail: ann-zadkov@yandex.ru

Заключение

В условиях возможного углеводородного загрязнения прогнозирование динамики негативного преобразования грунтов и развития природно-техногенных процессов требует создания комплексного алгоритма по мониторингу с подобными техногенными линзами, чтобы избежать экологических катастроф.