



Комитет ТПП РФ по энергетической
стратегии и развитию ТЭК.

Подкомитет по инженерно-технической
деятельности топливно-энергетического комплекса

**«ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВА И
ПРЕДПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМОВ -
ЗАЛОГ УСПЕШНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**



Председатель подкомитета ТПП РФ
Песцов К.К.

Разливы нефти в Сургуте октябрь 2011 года.

Источник <http://www.greenpeace.ru>



Разливы нефти в Сургуте октябрь 2011 года.

Источник <http://www.greenpeace.ru>



Разливы нефти в Сургуте октябрь 2011 года.

Источник <http://www.greenpeace.ru>



Река Гиляко-Абунан (северная часть о.Сахалин) апрель 2009 года.

Источник <http://www.greenpeace.ru>



Сброс нефтепродуктов на Неве ноябрь 2011 год

Источник <http://www.greenpeace.ru>



Разлив нефти на танкере "Эксон Валдез" у берегов Аляски, 1989 год.

Источник <http://www.greenpeace.ru>



GREENPEACE.RU

Трагедия в Мексиканском заливе 2010 год.

Источник <http://www.funkys.ru>



Трагедия в Мексиканском заливе 2010 год.

Источник <http://www.funkys.ru>



Портовый город Китая - Далянь июль 2010 года.

Источник <http://www.funkys.ru>



Портовый город Китая - Далянь июль 2010 года.

Источник <http://www.funkys.ru>



Сургутский район ХМАО. Разлив нефти, общей площадью около 4 км²



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТЕШЛАМОВ



АНО «МЦ РППНШ»
Россия, 115419, Москва
2-ой Верхний Михайловский проезд, д. 8, корп. 2
Тел.: (495) 954-7628, Тел./факс (495) 954-0256
e-mail: info@oil-slime.ru, WEB-сайт: www.oil-slime.ru



АНО «МЦ РППНШ» ставит своей основной целью:

- Создание условий для нормального проживания человека. Восстановление и развитие флоры и фауны на территориях бывших нефтеамбаров, прудков-накопителей, аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Резкое снижение экологической нагрузки на территорию, где реализуется проект по утилизации нефтеотходов;
- Содействие развитию предприятий, работающих над решением экологических проблем по утилизации разливов нефти и нефтепродуктов, других опасных промышленных отходов, формированию благоприятных условий для предпринимательской деятельности;
- Организация взаимодействия и взаимопомощи между предприятиями по утилизации и переработке нефтешламов, опасными промышленными отходами, между проектными и исследовательскими институтами, финансовыми структурами, предприятиями заказчиками.



Партнёры АНО «МЦ РППНШ»



Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина



ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ»



СИБУР – ХОЛДИНГ



Российский университет дружбы народов



ОАО «АК» ТРАНСНЕФТЬ»



Нефтяная компания РИТЭК



Союз Нефтегазопромышленников России



ОАО «ЛУКОЙЛ»



ОАО «РЖД»



ОАО «РОСНЕФТЬ»



ТНК-ВР



Экологический Вестник России



Институт проблем нефти и газа РАН

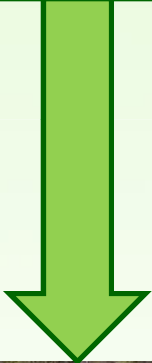


I Нефтешламы, нефтезагрязнения

**Нефтяные
загрязнения
почвы**



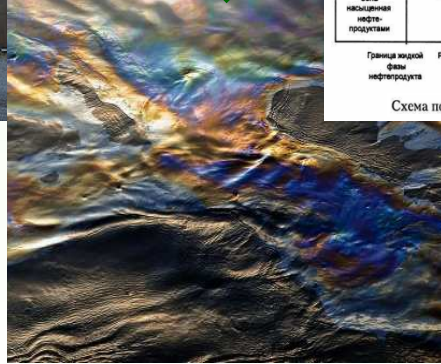
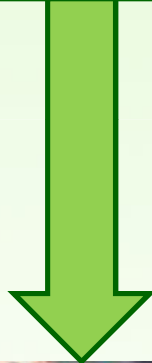
**Прудовой
шлам**



**Шлам в
резервуарах**



**Нефтяные
загрязнения
воды**



Линзы



АНО "МЦ РППНШ"

Заказчик

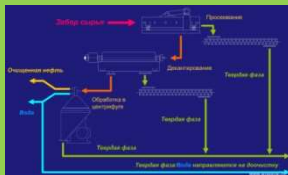
Нефтяной амбар



Координационный Совет

Экспертный Совет

Первичная обработка шлама



КЕК



Вода



Эмульсия



Переработка

НПЗ



СЛАЙД № 19



II

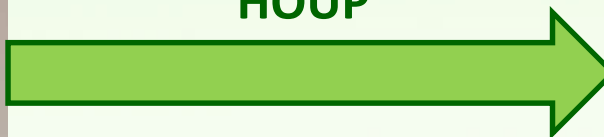
Отмывка, сепарация

Переработка по технологии HОUP



Тяжелое
нефтяное
сырье

Переработка
с использованием
HОUP



Легкая
синтетическая
нефть



IV Переработка



Бензин. фр.

Керосин. фр.

Дизельн. фр.

Мазут

Битум

Качество
ГОСТ и ТУ

Реализация
продукции



Решение проблем препятствующих работе в данной отрасли:

1. Пересмотреть вопрос права собственности на отходы. (Ст. 4, ФЗ-89 «Об отходах...», 1998 г.)
2. Ввести в законодательство РФ «Положение об ответственности производителя за утилизацию и переработку нефтешламов».
3. Пересмотреть нормативную базу в сторону приближения к мировым стандартам.
4. Устранить ведомственную разобщенность методик исследований.
5. Создать рабочую группу при Правительстве РФ по разработке Программы сбора, переработки и утилизации нефтешламов как элемента «Зелёной экономики».



7. Рекомендовать Министерству природных ресурсов РФ привлекать членов координационного и экспертного совета АНО «МЦ РППНШ» к работе по гармонизации российского законодательства с международными нормами в области обращения с отходами.
8. Выдача лицензий на переработку и утилизацию нефтешламов должна производиться местными органами и Лицензии не должны подразделяться на федеральные и местные и действовать должны на всей территории РФ.
9. Законодательно прекратить деятельность «фирмочек», которые за определённую мзду оформят Вам любое разрешение.
10. Тендерная система проведения работ - бич нашей экономики и способствование коррупции. Специально созданные «фирмочки» заранее выигрывают тендер, покупают у производителя оборудование, технологии, перепродают его втридорога и делают откат.



11. Предприятия «заказчики» должны работать напрямую с разработчиками оборудования и технологий.
12. основополагающим принципом отрасли должен быть принцип, что отходы – это вторичное сырье для получения товарного продукта путем их комплексной переработки. Предприятия должны понимать, что ликвидация отходов – сложная научно-техническая работа, которая стоит немалых затрат.
13. Создать рабочую группу экспертов с включением в нее представителей Министерства энергетики РФ, Ростехнадзора, Росприроднадзора, Минтранса, нефтяных компаний России для технической и экономической оценки технологий и оборудования, применяемых для извлечения, переработки и утилизации нефтешламов



14. Правительству Российской Федерации рассмотреть вопрос об увеличении финансирования фундаментальных и прикладных научных работ по созданию технологий и оборудования по переработке нефтешламов.
15. Поддержать АНО «МЦ РПНШ» в консолидации ученых, конструкторов, практиков по разработке новых технологий и оборудования.
16. Отслеживание нарушений патентного законодательства



Перспективы

- На рынке есть эффективные технологии, которые качественно решают проблему утилизации НСО, причем представляя собой 100% экологически чистый метод.
- Компетенция и научные разработки находятся на достаточном уровне, чтобы уже сегодня начать возвращать максимальные кол-ва углеводорода в промышленность
- Начинается объединение мощностей отрасли, усиление активной и ответственной позиции (напр, АНО «МЦ РППНШ», центры компетенции компаний, международная сеть научных лабораторий, ВОЛГОМОДЕРУС, МОГ и пр.
- Всё это позволит вовлекать дополнительно в оборот до 30 млн. куб. нефтесодержащих отходов в год.

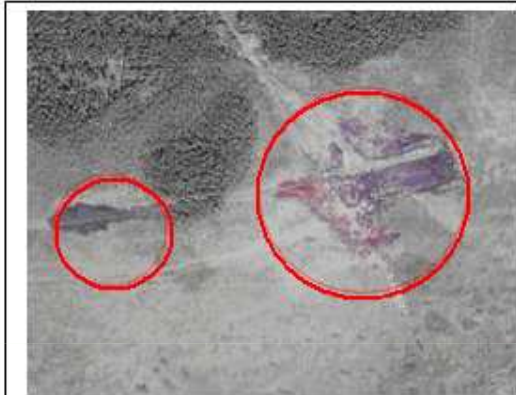


АКОВЕЦКИЙ В.Г., д.т.н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина





Аэрокосмические изображения при контроле эксплуатации трубопровода. Локальный мониторинг на стадии эксплуатации.



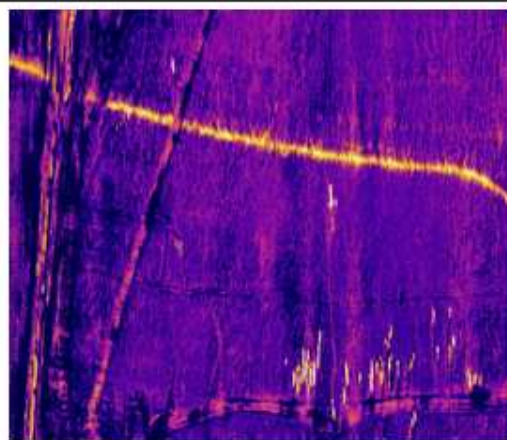
Авария нефтепровода. КА «Quick Bird».



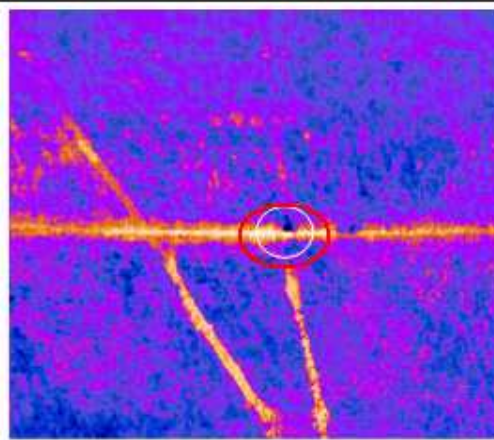
Авария нефтепровода. ТВ-камера. Вертолет.



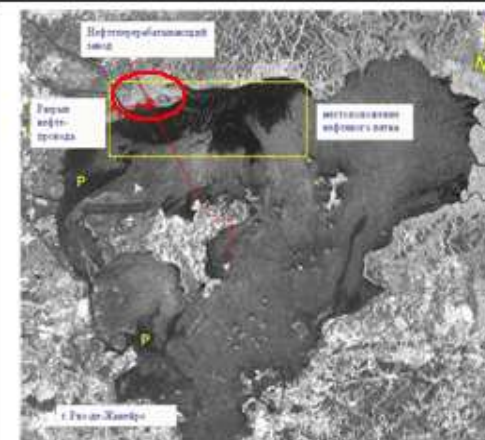
Авария нефтепровода. ТВ-камера. Вертолет.



Контроль нефтепровода. ИК-съемка. Вертолет



Контроль газопровода. ИК-съемка. Вертолет



Разрыв нефтепровода. КА «Радарсат»

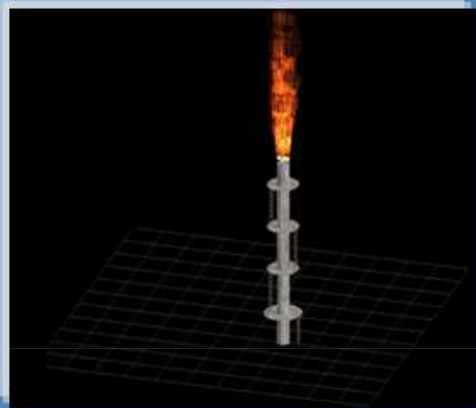


ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: АГИР-ТМ - КАРТИРОВАНИЕ

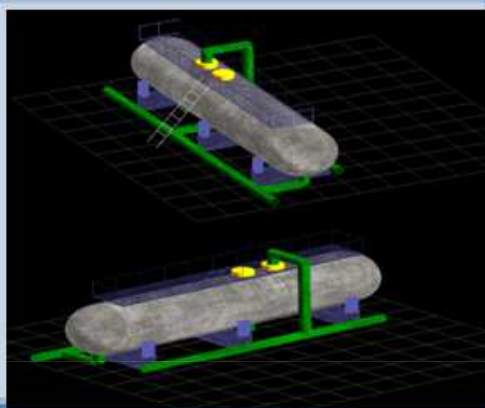




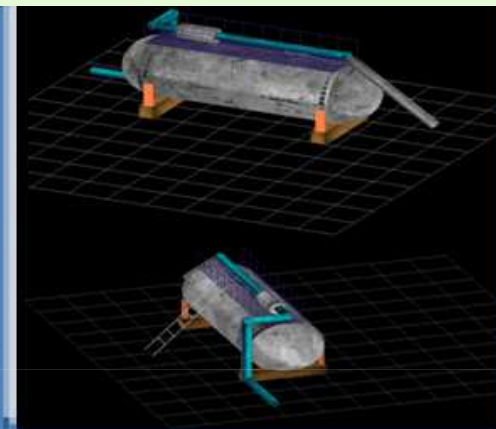
ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «AGIR – TM» - «АГИР-ТМ»: МОДУЛЬ «ОБЪЕКТ EDIT»



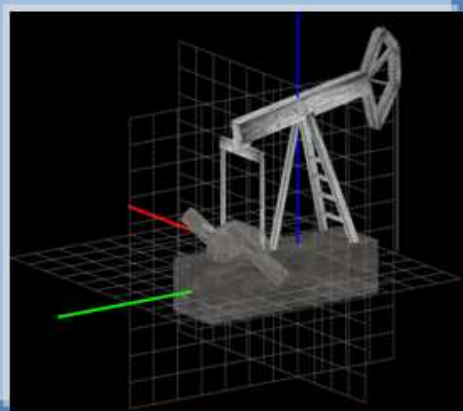
Факельная горелка



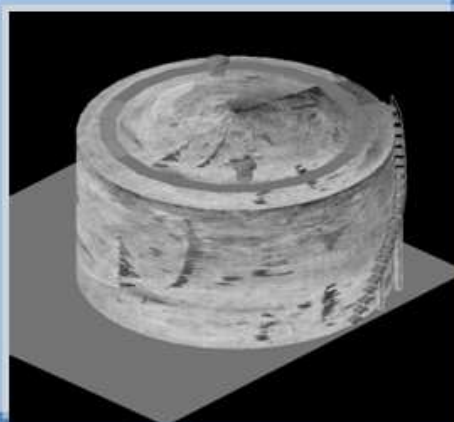
Осушение нефти



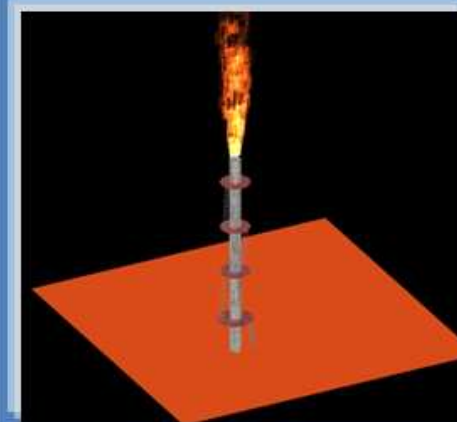
Сепаратор



Скважина



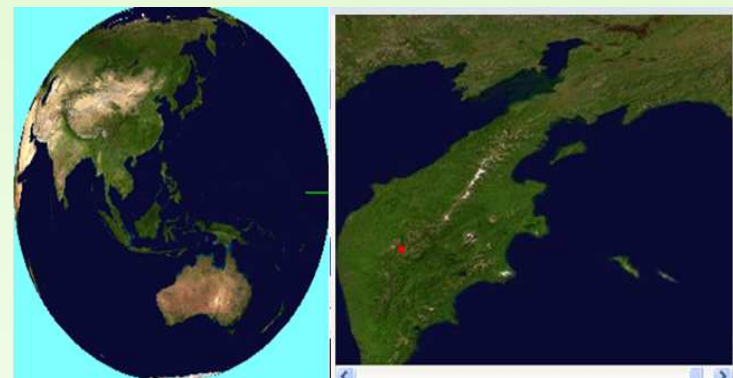
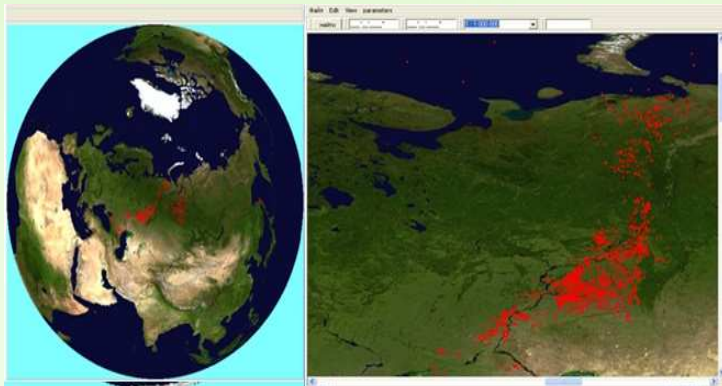
Резервуар нефти РВС-600



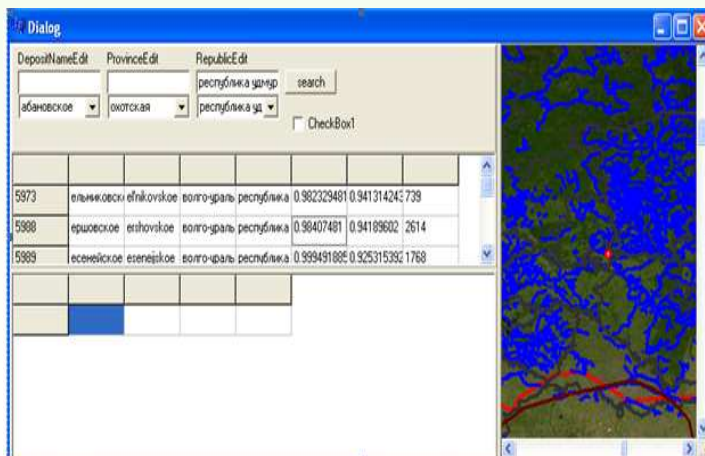
Факельная горелка



ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА БАЗЫ ДАННЫХ: «ГЕОАТЛАС»

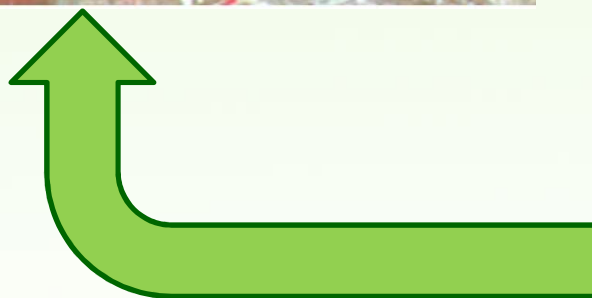
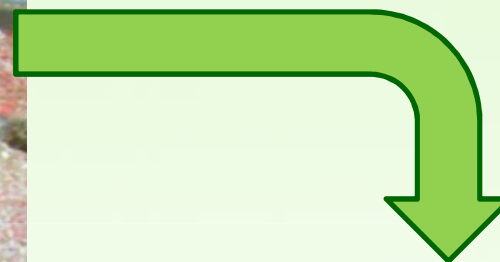


Месторождения нефти и газа





ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИЙ





АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ТЕРРИТОРИИ: ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ





ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



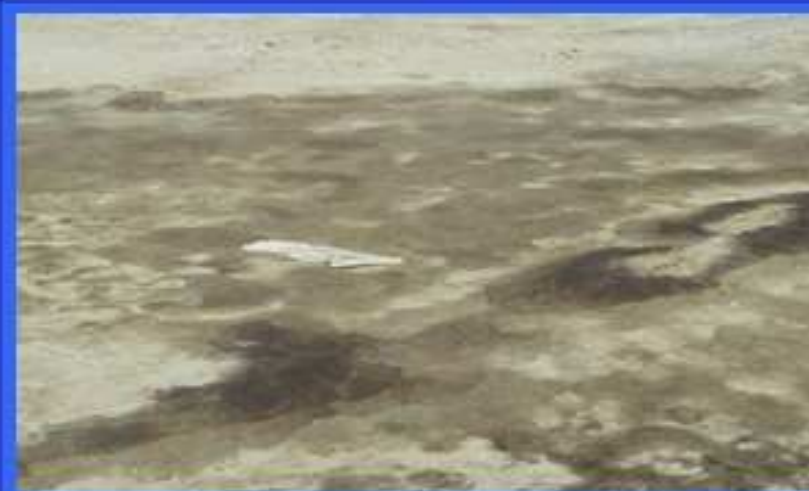
Солевые корки, пропитанные нефтью



Солевые корки, пропитанные нефтью



Свежие разливы



Старые (исторические) разливы



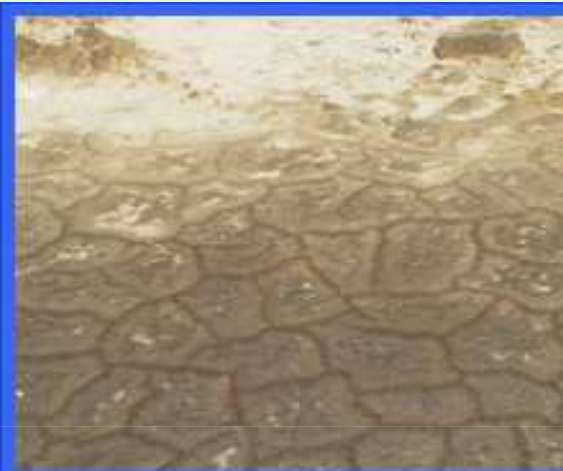
ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



Аварийные амбары



Замазученный грунт



Замазученный грунт



Соровые понижения с нефтью и водой



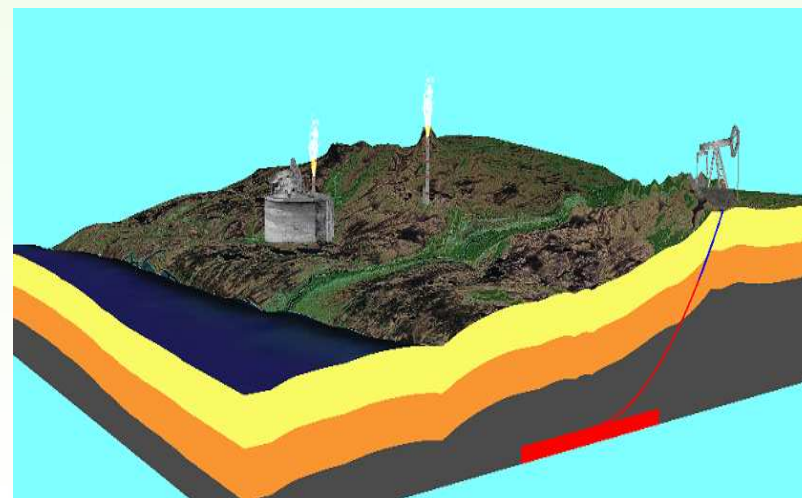
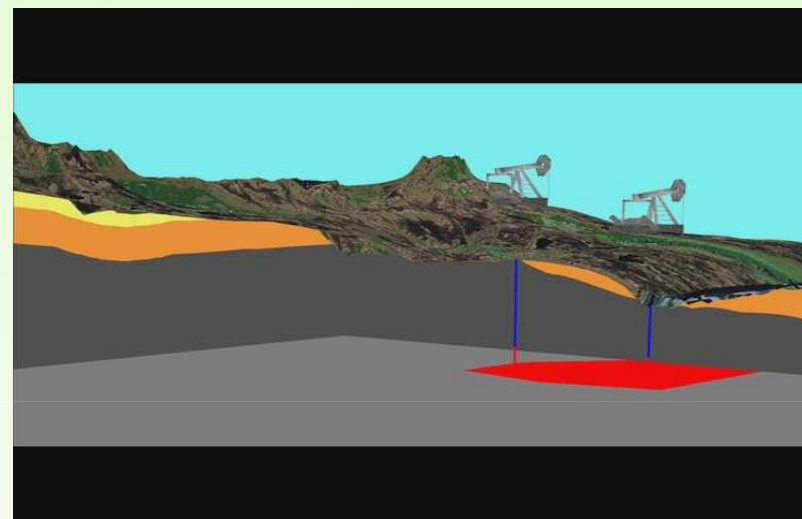
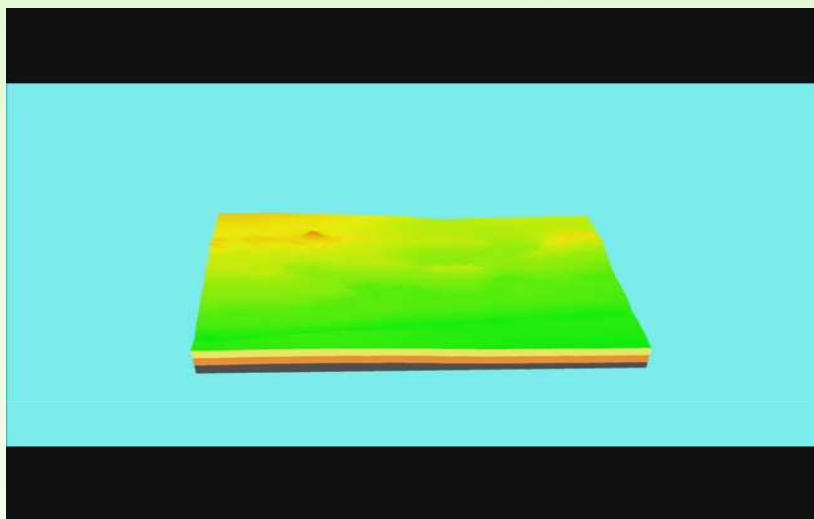
Соровые понижения с нефтью и водой



Деградация нефти в понижениях

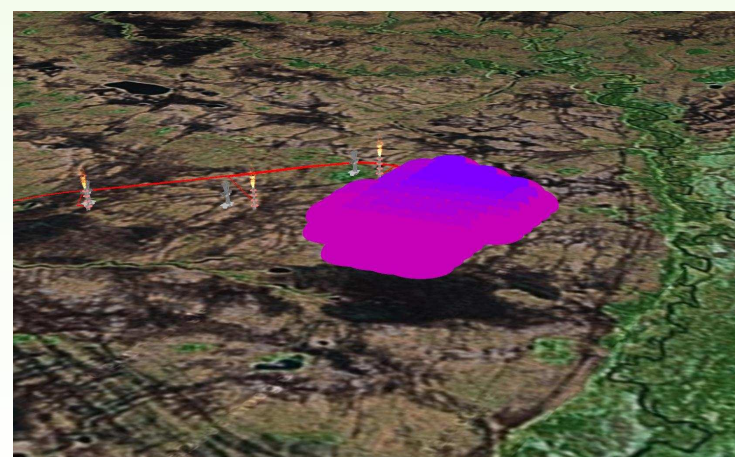
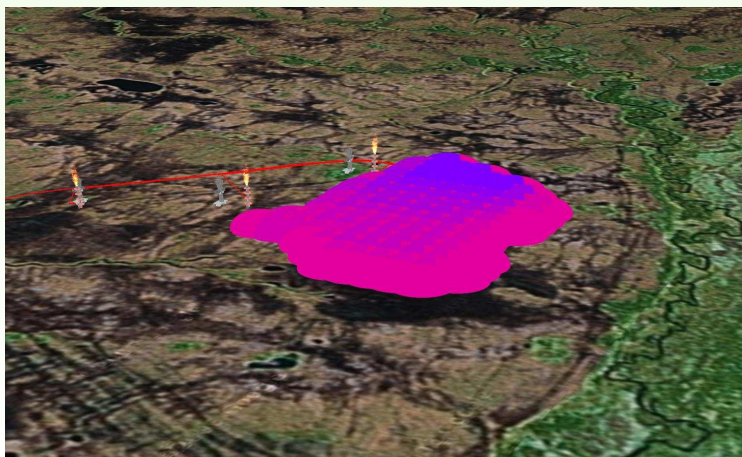
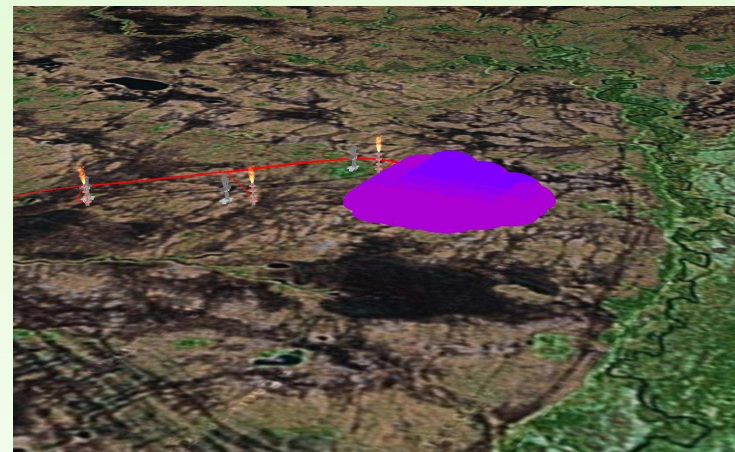
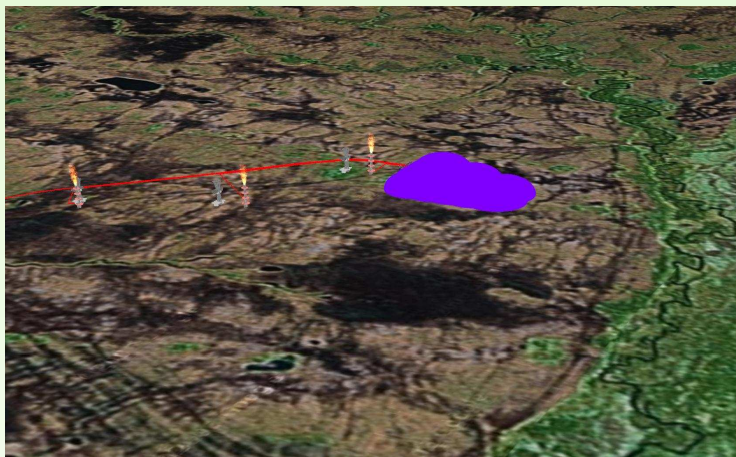


ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА: МОДУЛЬ «МОДЕЛИРОВАНИЕ»





ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ : МОДЕЛИРОВАНИЕ РИСКОВ → ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЧВУ

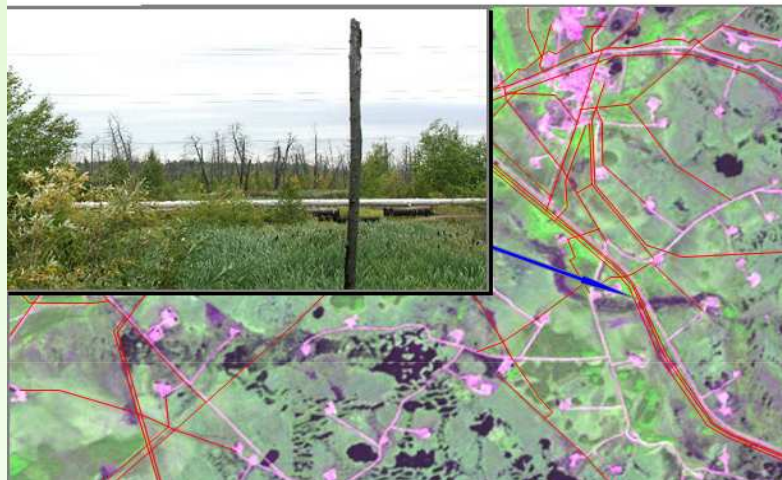




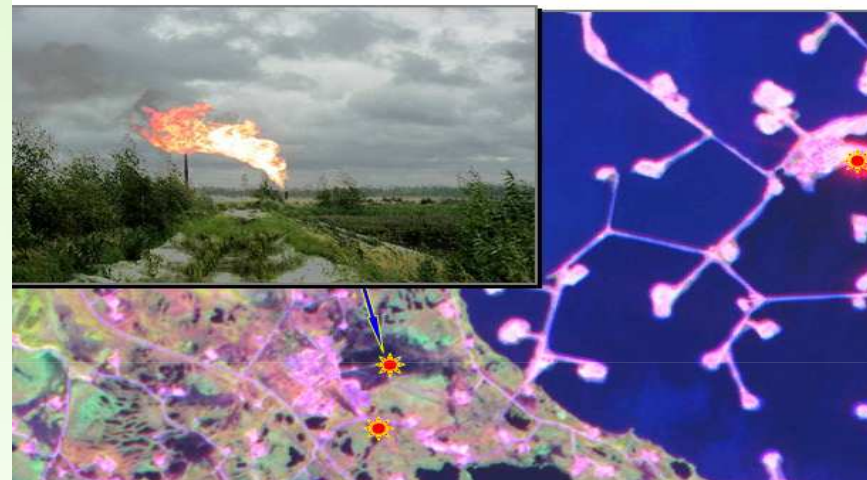
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ



Технические коридоры трубопроводов



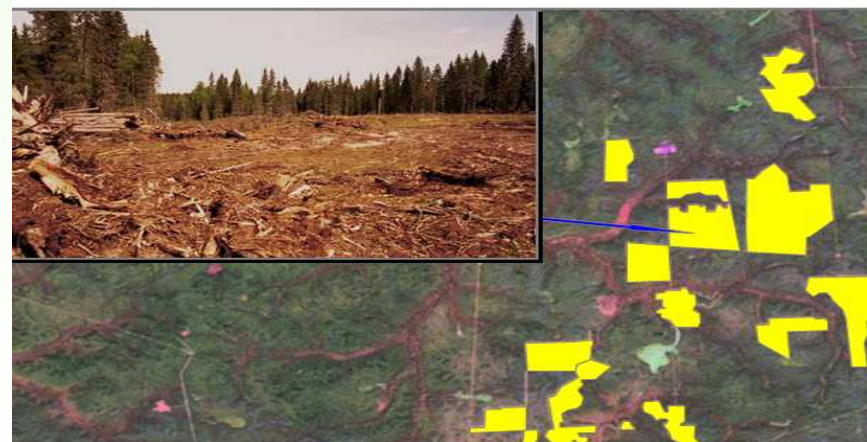
Факелы и факельное хозяйство



Изменение водных экосистем

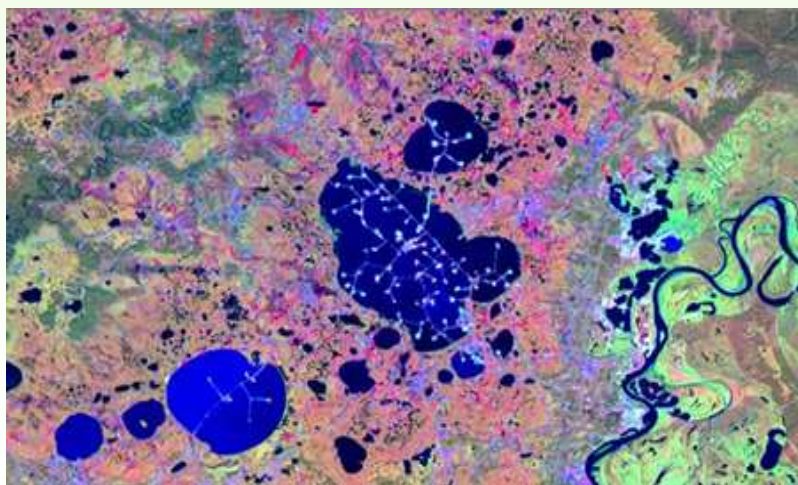
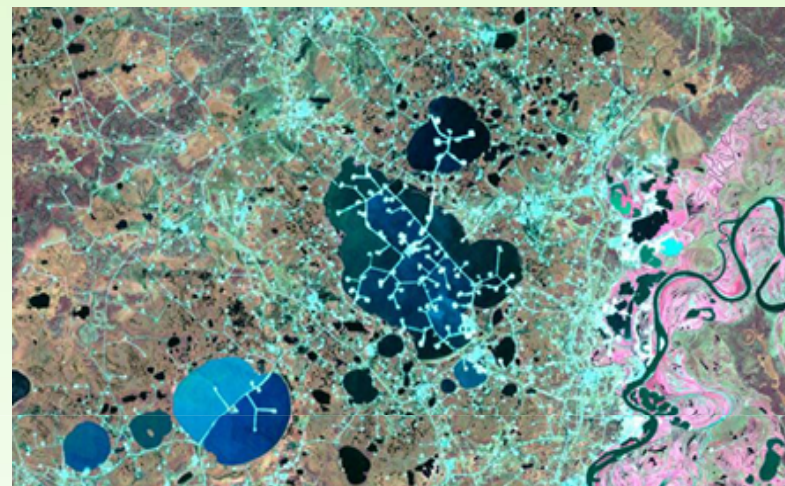
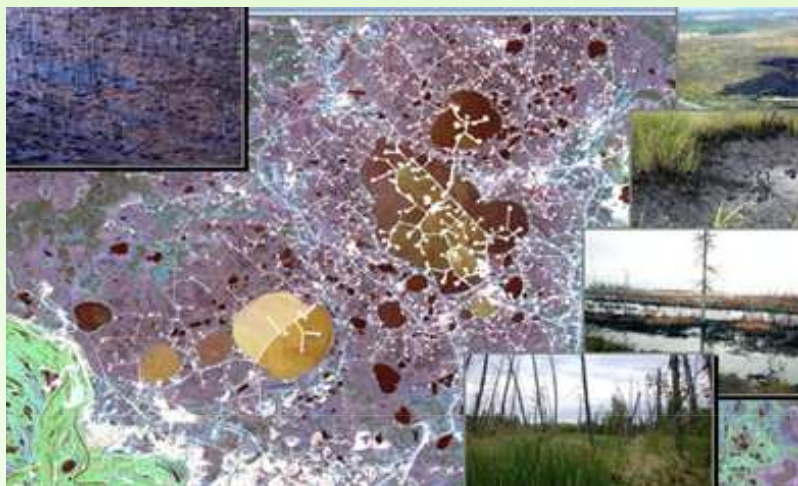


Вырубки





ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ: КАРТИРОВАНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ

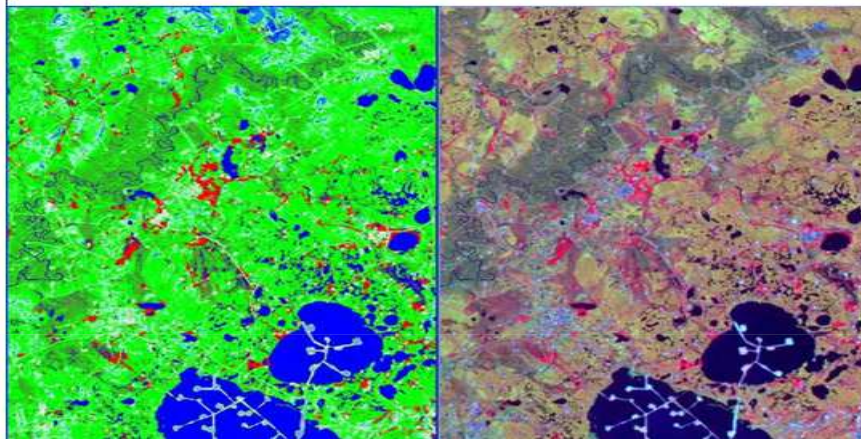




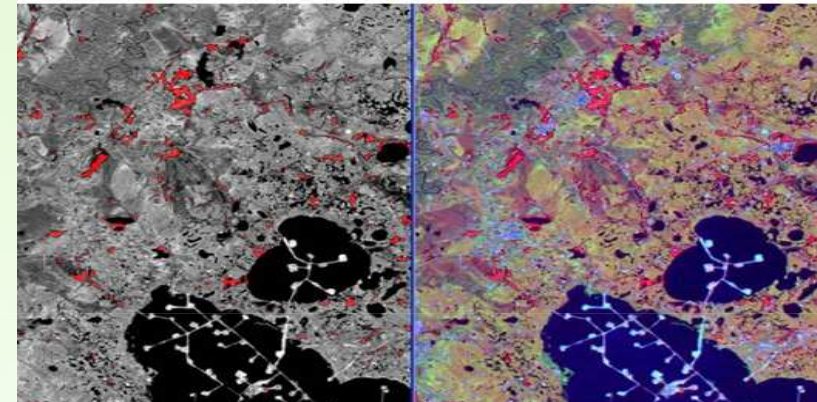
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ: КАРТИРОВАНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ



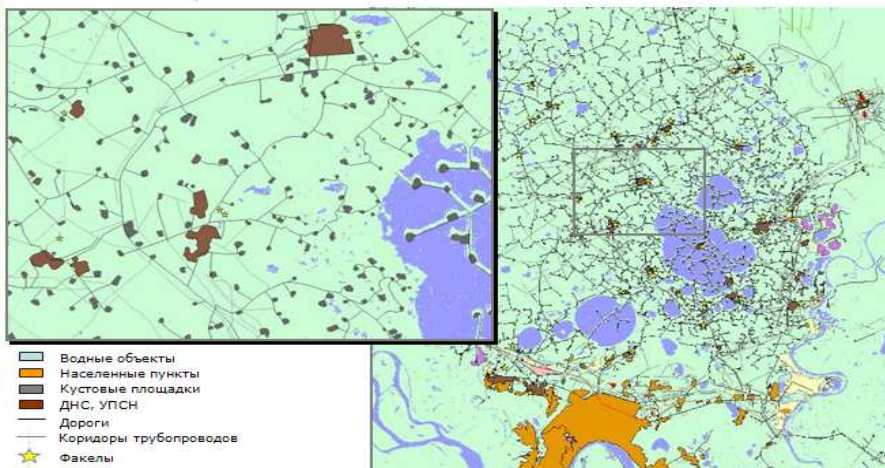
Картирование загрязненных территорий



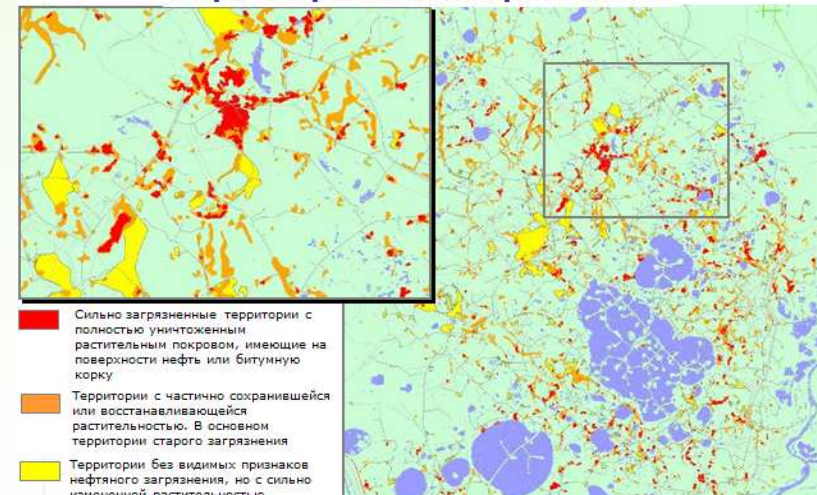
Картирование загрязненных территорий



Векторная карта инфраструктуры



Карты ареалов загрязнения

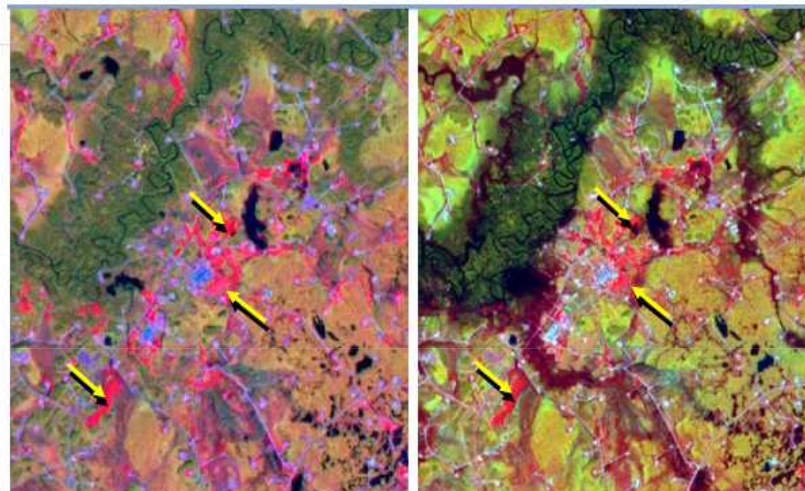




ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ: КОНТРОЛЬ РЕКУЛЬТИВАЦИИ



Мониторинг изменения ситуации

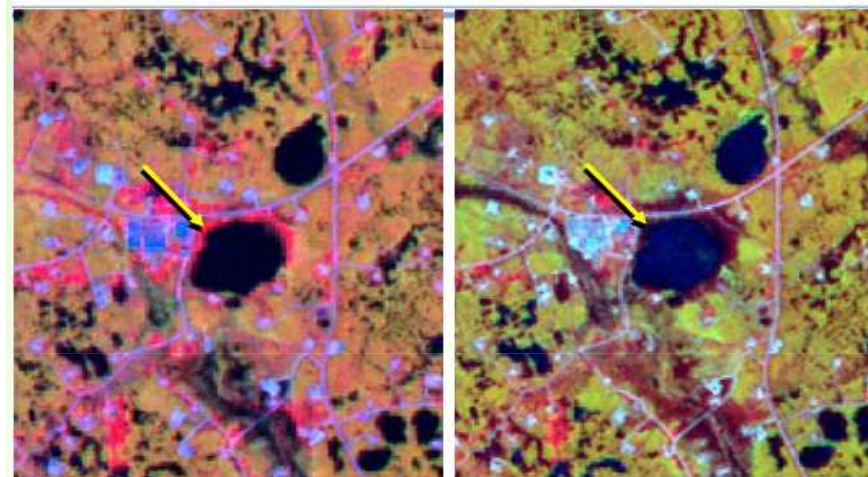


1999

2003

На снимках 1999 и 2003 годов изменение ситуации весьма незначительно. Это говорит о том, что мероприятия по рекультивации загрязненных земель на этом участке не проводились, либо их эффективность была недостаточной.

Мониторинг изменения ситуации



1999

2003

Пример успешной рекультивации. На снимке 1999 года ясно виден нефтяной разлив, в то время как на снимке 2003 года загрязнение не выявляется.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



**Песцов К.К.
Президент АНО «МЦ РППНШ»**

АНО «МЦ РППНШ»

**Россия, 115419, Москва
2-ой Верхний Михайловский проезд, д. 8, корп. 2
Тел.: (495) 954-7628, Тел./факс (495) 954-0256
e-mail: info@oil-slime.ru, WEB-сайт: www.oil-slime.ru**



С юбилеем!