



**охрана окружающей среды, экологических  
проблемах ХМАО-ЮГРЫ**



# Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра (ХМАО-Югра)

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра расположен в центральной части Западно-Сибирской равнины.

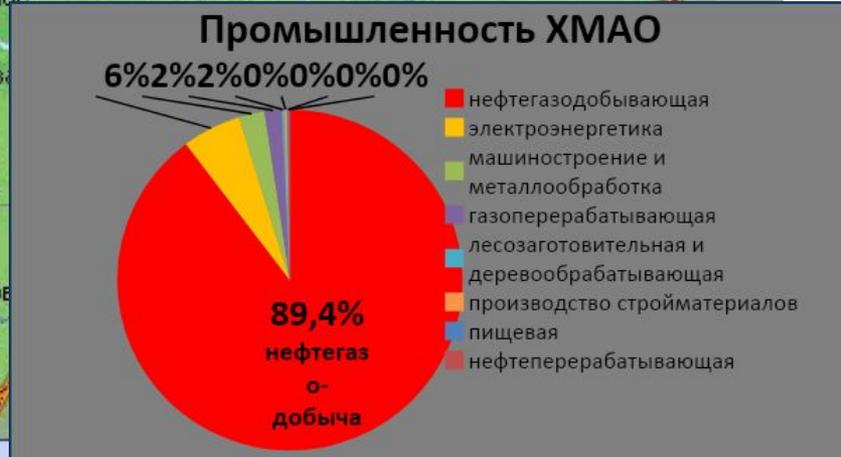
По территории округа протекают две крупнейшие реки России – Обь и Иртыш. Площадь округа 534,8 тыс. кв. км (более 3% площади РФ). Население округа – 1536,8 тыс. человек. Административный центр – Ханты-Мансийск. В округе 9 районов, 13 городских округов, 26 поселков городского типа, 58 сельских поселений.

## ХМАО

- I место - по добыче нефти;
- I место - по производству электроэнергии;
- I место - по поступлению налогов в бюджетную систему;
- II место - по добыче газа;
- II место - по объему инвестиций в основной капитал.



**КРУПНЕЙШИЕ НЕФТЕДОБИТЧИКИ ДОЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ 99,5%**  
 ОАО «НК«Лукойл»;  
 ОАО «Сургутнефтегаз»;  
 ООО «РН-Юганскнефтегаз»;  
 ОАО «ТНК-ВР»





# 3 Основные экологические проблемы ХМАО-Югр

## Нефтегазодобывающая отрасль



**Поверхностные воды** основных рек округа в целом оцениваются как «очень загрязненные» и «загрязненные».



В 2010 году 4371 авария на нефтепроводах, 2011 году -

**3624**

**ПРИЧИНА:** 97% - внешняя или внутренняя коррозия нефтепровода

**В окружающую среду поступило 5300 тонн загрязняющих веществ, 99% загрязняющих**

**веществ попало в почву**



**Основным источником загрязнения почв и земель** являются разливы загрязняющих веществ при авариях на трубопроводном транспорте.



**Загрязнение атмосферного воздуха**

в 2011 году в городах в основном характеризуется повышенными значениями концентраций формальдегида и фенола.

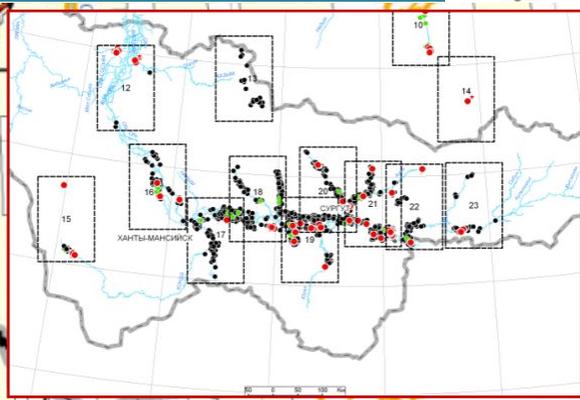




# Опасные и потенциально опасные скважины ХМАО-Ю

**Всего 5370\* скважин (Ликвидировано только 42%)**  
**для многих скважин срок консервации давно истек!**  
**К 2023 году весь фонд законсервированных скважин окажется за пределами допустимых сроков консервации**

\* По данным НИР «Разработка технологии оценки степени опасности ликвидированных и законсервированных скважин и состояния нарушенных участков геологической среды в пределах месторождений УС распределенного фонда недропользованию»



**СКВАЖИНЫ В АВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ**  
**УГРОЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**  
**ОПАСНОСТЬ ДЕГРАДАЦИИ**  
**ПОТЕРЯ ЦЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

- Условные обозначения:
- Потенциально-опасные скважины (за исключением скважин, находящихся в консервации более 20 лет на распределенном фонде недр)
  - Опасные скважины
  - Скважины, находящиеся в ликвидации
  - Обследованные скважины
  - Скважины с оставленным оборудованием
  - Населенные пункты
  - Населенные пункты в масштабе карты
  - Линии электропередачи
  - Прибрежная зона (10 км для Арктического бассейна, 3 км для рек)
  - Границы округов
  - Конденсатопроводы
  - Газопроводы
  - Нефтепроводы
  - Железные дороги
  - Автомобильные дороги с твердым покрытием
  - ▨ Месторождения углеводородов
  - ▨ Особо охраняемые природные территории
  - Зоны затопления
  - Распределенный фонд ЯНАО-ХМАО

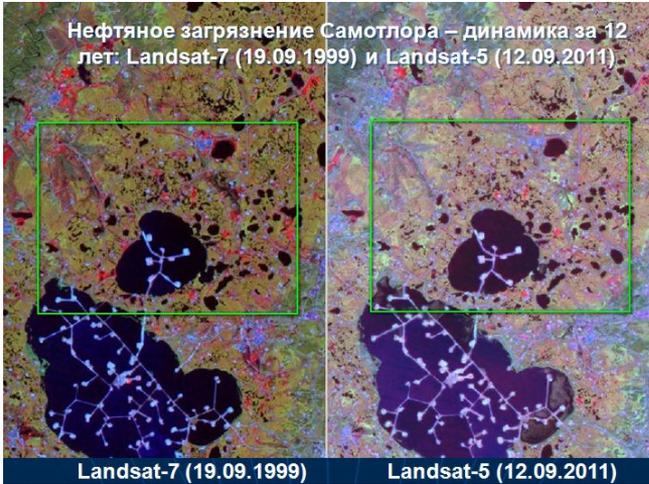
ТРЕБУЮТ ЛИКВИДАЦИИ



# Нефтезагрязнение земель и почв Самотлорского месторождения

Ситуация на примере Самотлорского месторождения нефти аналогична ситуации в целом по ХМАО-Югре

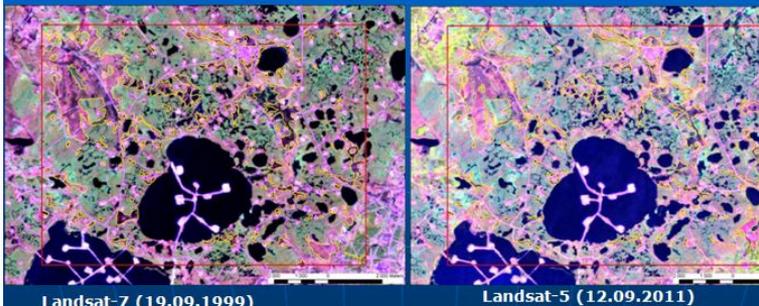
Нефтяное загрязнение Самотлора – динамика за 12 лет: Landsat-7 (19.09.1999) и Landsat-5 (12.09.2011)



Загрязнено на 1999 год: 1474 га (100%)  
Загрязнено на 2011 год: 1159 га (79%)  
Рекультивировано или заросло за 1999-2011 г.г.: 414 га (28%)

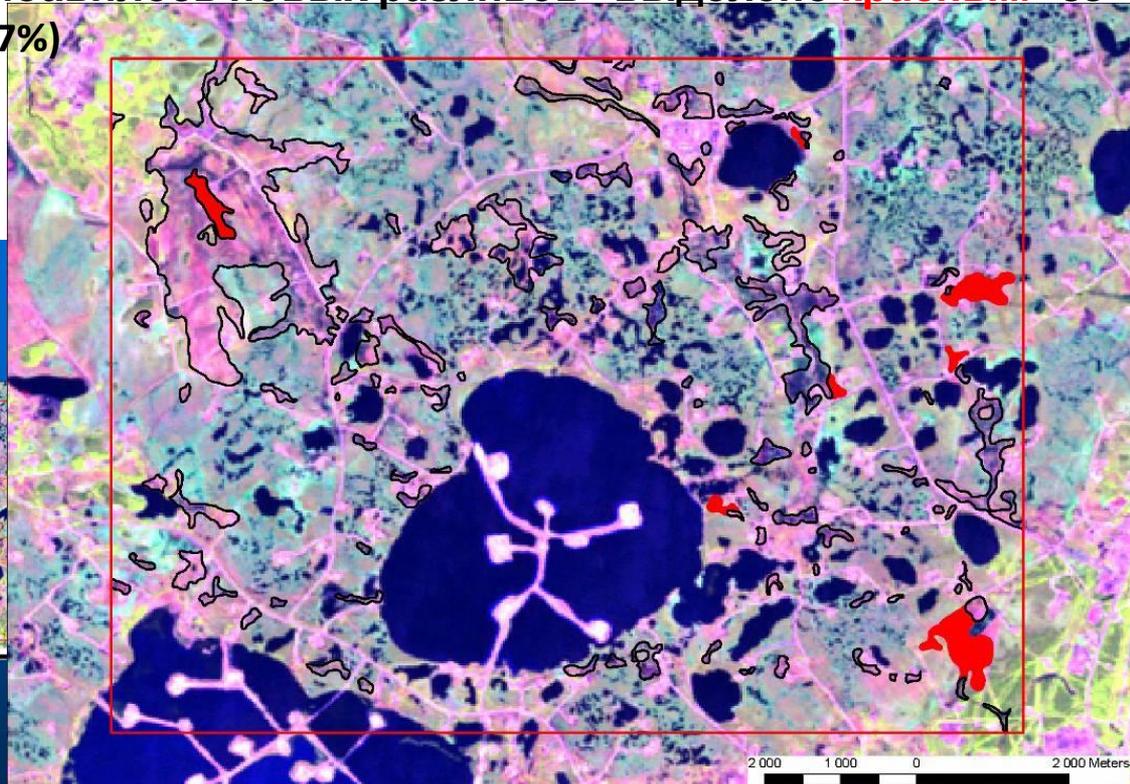
Прибавилось новых разливов - выделено **красным** - 99 га (7%)

Динамика нефтяного загрязнения на участке 12 x 9 км к северо-западу от оз. Самотлор



Загрязнено на 1999 год (выделено **желтым**): 1474 га (100%)

Загрязнено на 2011 год (выделено **желтым**): 1159 га (79%)



# Крупнейшие нефтяные предприятия (2011 год)



## ОАО «РН-Юганскнефтегаз»

30 лицензионных участков  
20 тыс. кв.км

## ОАО «ТНК-ВР»

32 лицензионных участка  
22 тыс. кв.км

Крупнейшие плательщики платы за негативное воздействие на окружающую среду

2011 год: плата 83 млн.руб.

2011 год: плата 78 млн.руб.

**Самая высокая аварийность (97%) на**

**нефтепромыслах месторождений,**  
Подлежат федеральному государственному экологическому надзору  
(Приказ Минприроды России от 29.10.2010 № 476)  
**разрабатываемых.**

## НК «Роснефть»

2127 аварийных разливов,  
1840 га загрязненных земель



## ОАО «ТНК-ВР «Менеджмент»

784 аварийных разливов, 2200 га загрязнен  
земель, 2000 га нерекультивированных  
нефтезагрязненных земель,  
395 нерекультивированных шламовых емкостей

«Программа ликвидации  
экологических ущербов,  
накопленных до консолидации  
Компании»

затраты в 2012 - более 2,3 млрд.руб.

## ОАО «Томскнефть» ВНК

600 аварийных разливов

Мероприятия по охране и  
восстановлению окружающей среды  
на лицензионных участках Западно-  
Сибирского Дивизиона

затраты в 2012-2014 - более 12,7 млрд.руб.

## ООО «РН-Юганскнефтегаз»

1800 га нерекультивированных нефтезагрязненных  
земель,



421 нерекультивированных шламовых емкостей



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ (2011 год)

1. Целевая программа Ханты-Мансийского Автономного округа – Югры «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского Автономного округа – Югры в 2011-2013 годах и на период до 2015 года»;

**Цель** - улучшение экологической обстановки для обеспечения экологической безопасности автономного округа.

**Задачи:**

-снижение уровня негативного воздействия факторов техногенного и природного характера на окружающую среду и ее компоненты;

2. Целевая программа Ханты-Мансийского Автономного округа – Югры «Чистая вода на 2011-2013 годах и на период до 2015 года».

**Цель** - обеспечение населения Ханты-Мансийского округа - Югры чистой питьевой водой и ее защита от попадания загрязняющих веществ.

**ФАКТИЧЕСКИ ПОТРАЧЕНО 19,3 млрд.руб.**

**из которых из бюджета субъекта затрачено 1,1 млрд.руб., что соответствует сумме ПНВООС, поступившей в целом по региону**

**соответствует сумме ПНВООС, поступившей в целом по региону**

3. Разработана Целевая программа Ханты-Мансийского Автономного округа – Югры «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском Автономном округе – Югре на 2012-2015 годы и на период до 2020 года».

**Цель** - снижение негативного воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления

**Задачи:**



## Шламовые амбары

НЕ ОПРЕДЕЛЕН СТАТУС, как  
объекта размещения отходов

ОТСУТСТВУЮТ основания для  
широкомасштабной  
рекультивации



## Подтоварная вода

НЕ ОПРЕДЕЛЕН СТАТУС, как  
отхода производства

ВОПРОС взимания платы, как за  
размещение отходов  
производства

## НЕОБХОДИМО ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Предложения Росприроднадзора по внесению изменений  
в законодательство направлены в Минприроды России



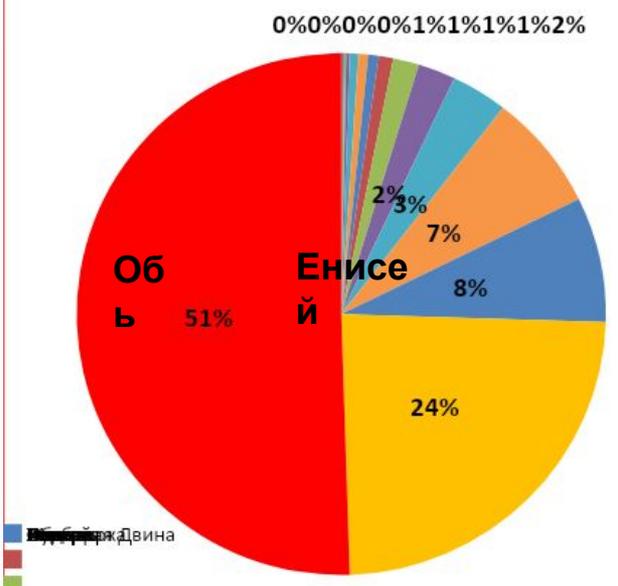
# Проблема загрязнения рек Арктического бассейна

### Среднегодовое поступление нефтепродуктов на замыкающие створы рек Обь и Енисей,

ТЫС. ТОНН



Поступление нефтепродуктов на замыкающие створы рек Арктического бассейна за 1997-2010гг.



**ПОРУЧЕНИЕ Минприроды России**



**РОСПРИРОДНАДЗОР**  
 Комплексная программа мероприятий по выявлению и предотвращению загрязнения рек Енисей и Обь нефтепродуктами в результате деятельности промышленных предприятий, расположенных в их бассейнах и их зонах



Космическое сканирование;  
 Анализ результатов мониторинг Росгидромета;  
 Публикация в СМИ обращений граждан;  
 Информация от других ФОИФ для формирования маршрутов рейдов



**РЕЙДОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

# Основные предложения Росприроднадзора в области обращения с ТБО



1. Усиление взаимодействия между федеральными и региональными органами исполнительной власти;
2. Совершенствование законодательства;

3. Разработка региональных инвестиционных программ в области обращения с ТБО и кадастров отходов;
4. Просветительская деятельность по вопросам охраны окружающей среды.

1. Усиление государственного надзора на всех уровнях власти;
2. Неотвратимость наказания.

1. Уменьшение количества аварий на трубопроводах;
2. Уменьшение количества разливов нефти;
3. Сокращение количества шламовых амбаров.

**СНИЖЕНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**



**Спасибо за  
внимание!**

