

Система экологического мониторинга состояния окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры



Экологический мониторинг окружающей среды

Необходимость ведения экологического мониторинга определяется высокой техногенной нагрузкой на окружающую природную среду.

Территория	Количество предприятий	Количество лицензион. участков (НЭ, НР)	Объём добытой нефти, млн. т.	Количество факелов, шт.	Количество шламовых амбаров на конец года, шт.	Площадь нефтезагрязненных земель на конец года, га	Количество аварий на трубопроводах, шт.
Сургутский район	24	124	97,32	249	418	351,6	373
Нефтеюганский район	14	46	38,45	60	508	1872,6	2007
Округ	82	344	265,98	549	1798	5606,1	4371

Информация по техногенной нагрузке предоставляется в Департамент недропользователями в соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 29 июля 2003года №302-п.

Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры



Организация и функционирование системы экологического мониторинга

Департамент экологии Ханты-Мансийского автономного округа -Югры

Участвует в осуществлении государственного мониторинга окружающей среды с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории субъекта Российской Федерации

(Статья 6 Федерального Закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»)

Региональный уровень

Территориальная система наблюдений за состоянием окружающей среды

ГУ «Ханты-Мансийский ЦГМС»



8 стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 7 населенных пунктах автономного округа
Исследования по 8-ми загрязняющим веществам



26 гидрохимических постов на основных водотоках автономного округа .
Исследования по 16-ти загрязняющим веществам

Локальный уровень

Экологический мониторинг в границах лицензионных участков недр

82 компании
недропользователей



Снежный покров – 892 пункта,
исследования по 13 загряз.вещ.



Атмосферный воздух – 877 пунктов,
исследования по 7 загряз.вещ.



Поверхностная вода – 1885 пунктов,
исследования по 19 загряз.вещ.



Донные отложения – 1841 пункт,
исследования по 14 загряз.вещ.



Почва – 1564 пункта,
Исследования по 17 загряз.вещ.



Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

Обеспечение функционирования системы экологического мониторинга

Целевая программа
«Обеспечение экологической безопасности
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в 2011-2013 годах»
(утвержденная постановлением Правительства автономного округа от 9 октября 2010 года №248-п).

Раздел 8. Ведение экологического мониторинга

8.3. Обеспечение функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды автономного округа

Ежегодный отбор и анализ
45 тыс. проб воздуха, поверхностной воды

Сумма по государственному контракту
за период 2011-2013 годы
20 450 тыс.руб.

Исполнитель
по государственному контракту
ГУ «Ханты-Мансийский ЦГМС»)

8.2. Ведение экологического мониторинга в границах лицензионных участков недр на территории автономного округа

Ежегодный отбор и анализ 150 тыс. проб
почв, воздуха, снежного покрова,
поверхностной воды и донных отложений.

Сумма по государственному контракту
за период 2011-2013 годы
37 250 тыс.руб.

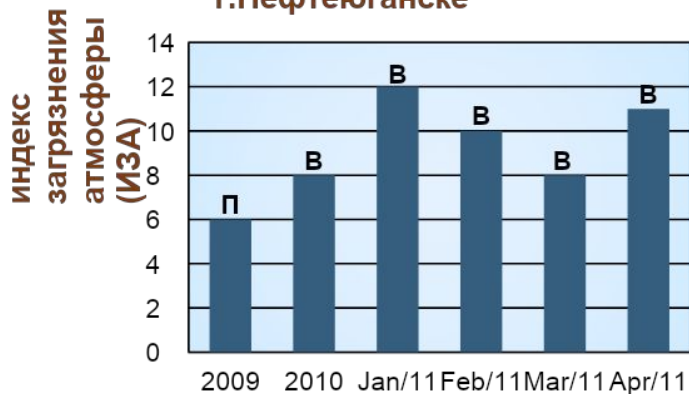
Исполнитель
По государственному контракту в 2011
году ООО «Институт геоинформационных
систем»

Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры



Состояние окружающей среды в Нефтеюганском районе

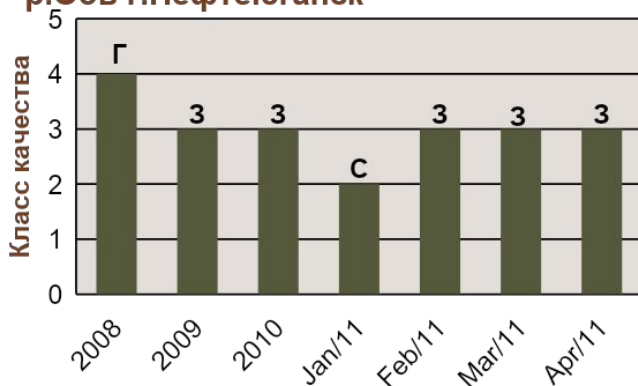
Состояние атмосферного воздуха в г.Нефтеюганске



ИЗА	Степень загрязнения
0-4	Низкое (Н)
5-6	Повышенное (П)
7-13	Высокое (В)
≥14	Очень высокое (ОВ)

Вещества вносящие основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха г.Нефтеюганска: формальдегид, фенол, диоксид азота.

Состояние поверхностных вод в р.Обь г.Нефтеюганск



Класс	Качество воды
1	Чистая (Ч)
2	Слабо загрязненная (С)
3	Загрязненная (З)
4	Грязная (Г)
5	Экстремально грязная (ЭГ)

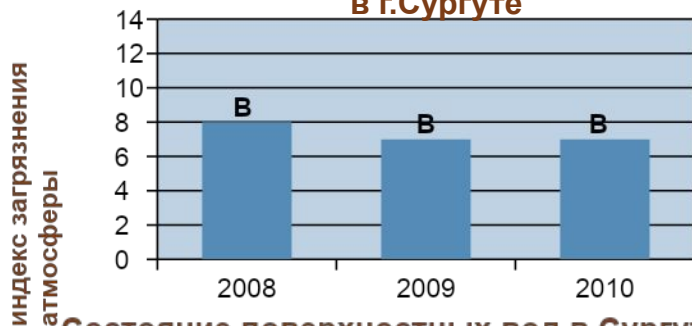
Вещества вносящие основной вклад в загрязнение: железо, марганец, медь, ионы аммония.

В 2010 году повышенное содержание нефтепродуктов (более 2ПДК) и хлоридов (более 1 ПДК) зафиксировано в поверхностных водах 10 лицензионных участков ОАО НК Роснефть



Состояние окружающей среды в Сургутском районе

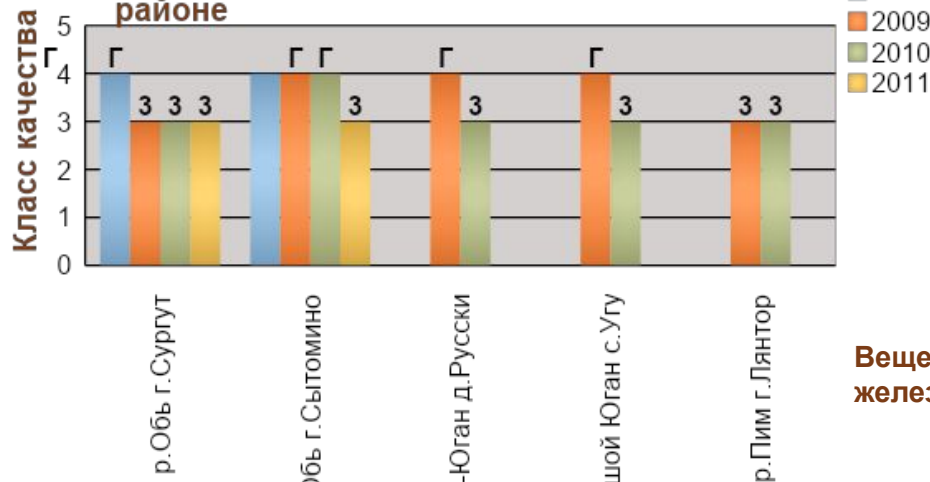
Состояние атмосферного воздуха в г.Сургуте



ИЗА	Степень загрязнения
0-4	Низкое (Н)
5-6	Повышенное (П)
7-13	Высокое (В)
≥14	Очень высокое (ОВ)

Вещества вносящие основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха г.Сургута: формальдегид, фенол, диоксид азота, бенз(а)пирен.

Состояние поверхностных вод в Сургутском районе



Класс	Качество воды
1	Чистая (Ч)
2	Слабо загрязненная (С)
3	Загрязненная (З)
4	Грязная (Г)
5	Экстремально грязная (ЭГ)

Вещества вносящие основной вклад в загрязнение: железо, марганец, медь, ионы аммония.

В 2010 году повышенное содержание нефтепродуктов (более 2ПДК) зафиксировано в поверхностных водах 5 лицензионных участков ОАО «НК Роснефть», 7 – ОАО «Сургутнефтегаз», 2 – ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», 1 – ОАО «Томскнефть» и хлоридов (более 1 ПДК) в поверхностных водах 2 лицензионных участков ОАО «НК Роснефть», 1 – ООО «Славнефть-Нижневартовск», 1 – ОАО «МПК АганНГГ» и 1 - ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь».

Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры



Направления экологического мониторинга

Департамент экологии в целевой экологической программе предусматривает проведение работ:

- по обеспечению космической информацией дистанционного зондирования для ведения экологического мониторинга окружающей среды территории автономного округа (*контракт находится в Департаменте госзаказа*);
- по расчетам трансграничного переноса загрязняющих веществ в поверхностных водах главных рек автономного округа на базе существующих постов Росгидромета (*проведение работ планируется на 2012-2013 годы*);
- научно-исследовательские работы экологической направленности (*обследование населенных пунктов для выяснения причин высокого содержания формальдегида в атмосферном воздухе, инвентаризация выбросов парниковых газов*).



Спасибо за внимание

**Департамент экологии
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры**

