

Состояние окружающей среды и экологический менеджмент г. Тюмени

Петров Ю.В.
Тюменский государственный университет

Современный город представляет собой сложную динамичную систему, устойчивое функционирование которой тесно связано с организацией эффективной системы управления территорией. Осуществление поставленной задачи требует применения комплексного подхода, когда все элементы городского функционирования будут рассматриваться с учетом имеющихся взаимосвязей и полноценным прогнозированием последствий принимаемых решений. На сегодняшний день необходимо отказаться от редуccionистского подхода в управлении, когда в качестве стратегии развития городской территории выбирается определенная сфера, например, экономика, без учета других сторон жизни города, например, экологического состояния окружающей среды.

Развитие в данном направлении означает попросту предоставление больших скидок местным властям, когда они, по сути, освобождаются от ответственности за организацию рационального природопользования; пока речь идет о березках и зайчиках проблему можно относить к третьестепенным (Осипов, 1999).

Среди многочисленных определений понятия «экологического менеджмента» наиболее точным нам представляется следующая формулировка: «экологический менеджмент (экоменеджмент) — стандартизированная система управления охраной окружающей среды на предприятии, основывающаяся на положениях международных стандартов ИСО серии 14000 и обеспечивающая устойчивое развитие предприятия с учетом требований рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности» (Бабина, Варфоломеева, 2002).

Акцентирование внимания на международных стандартах управления в области охраны окружающей среды — объективная реальность современных мировых рыночных отношений, когда на глобальном уровне принимаются решения экологического характера, жестко увязанные с экономическими инструментами. Интеграция России в ведущие финансовые организации, прежде всего во Всемирную торговую организацию (ВТО), обязывает принимать эти стандарты в качестве нормативных документов. Управление в области охраны окружающей среды в городе имеет свои общественные ограничители, прежде всего необходимость учета социально-экономической ситуации в городе. Благодаря развитому городскому хозяйству горожанин освобожден от массы мелких рутинных дел по жиз-

необеспечению, необходимых для сельского жителя. Он не готов отказаться от «благ цивилизации» ради чистой естественной среды обитания. Но эти блага имеют обратную сторону, нежелательную для человека. Высокая концентрация населения, производства, транспорта и пр. ухудшает среду обитания, как природную, так и социальную (Осипов, 1999). Город Тюмень относится к городам, где более 70% загрязнения воздушного бассейна приходится на автомобильный транспорт, загрязнение природных вод в основном связано с деятельностью крупных водопользователей, а образование отходов — результат деятельности населения и промышленных предприятий в относительно равных пропорциях (Гусейнов, 2001).

Решение сложившихся проблем необходимо искать в организации действенной системы экоменеджмента. В настоящее время в городе природоохранные функции возложены сразу на три ведомства, которые имеют разную ведомственную принадлежность (рис. 1). Ни одно из выделенных подразделений не обладает современной техникой инструментального наблюдения, специализированными сотрудниками. Административные реформы и пертурбации экологических служб последних лет привели к еще большей неопределенности и снижению качества производимых работ.

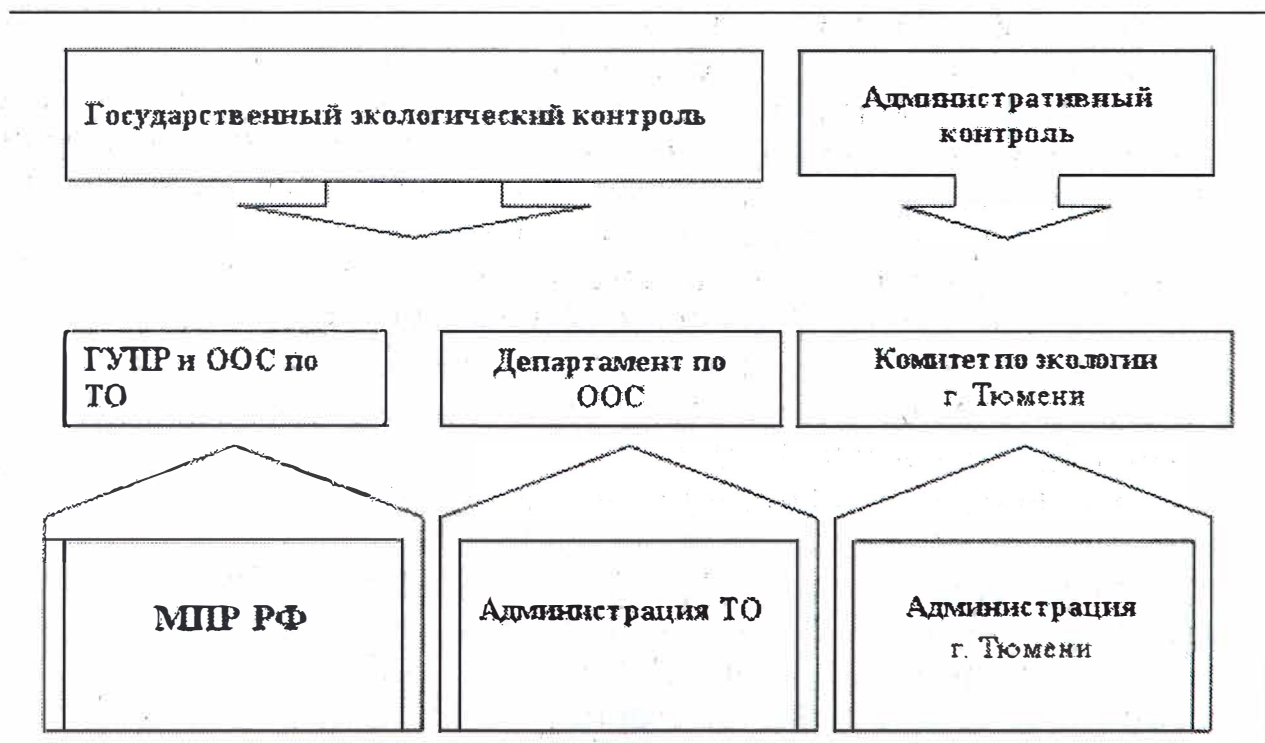


Рис. 1. Структура экологического менеджмента города Тюмени

ГУПР и ООС по ТО — Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Тюменской области.

Департамент по ООС - Департамент по охране окружающей среды.

МПР РФ — Министерство природных ресурсов Российской Федерации.

Администрация ТО — администрация Тюменской области.

Безусловно, что нет необходимости в формировании столь обширного бюджета исследований. Необходимо провести «инвентаризацию» городских геосистем и выделить экологические ситуации, например, на основе классификации Б.И. Кочурова (2003). Определение экоситуаций позволит определить векторы в направлении экологических действий определенных городских участков, выявив экологически неблагоприятные территории, можно определить причины сложившейся ситуации и предотвратить их развитие.

Первоначальные шаги администрации должны быть направлены в сторону усиления природоохранных санкций в отношении загрязнителей. Речь может идти не только (и не столько) об ужесточении штрафных санкций в отношении нарушителя, а о повышении внимания к нарушениям со стороны предприятия, например, поднятие этого вопроса в СМИ, вовлечение общественности в обсуждение, вызов руководителей «на ковер» и т.п.

Список путей оптимизации экологического менеджмента далеко не исчерпан, однако большинство из них опирается на параметры, которые, к сожалению, в нашей стране еще не получили должного развития. Но следует признать, что большинство экологических проблем относится к числу решаемых и, не в последнюю очередь, на уровне местных исполнительных органов власти.

Перспективы нефтегазоносности Эниторского месторождения в баженовской свите

Хуснуллина Г.Р.

Тюменский государственный нефтегазовый университет

В работе выполнен анализ связи значений радиоактивного каротажа с лабораторными определениями органического углерода, хлороформенного битумоида и битумоидного коэффициента. В отличие от существующих представлений, опубликованных И.И. Плуман, о тесной корреляционной связи с радиоактивностью, в Эниторской скважине 971-П такой связи не обнаружено. Предполагается, что это обусловлено наличием нефти в разрезе баженовской свиты, которая нерадиоактивна. В результате лабораторные данные завышены по сравнению с породами, не содержащими нефть.

Также дана оценка перспектив нефтегазоносности, которая никогда не была однозначной. Во все этапы изучения и освоения этой территории существовали как положительная, так и отрицательная оценки.

Такое разнообразие оценок было связано, особенно на первых этапах, с низким уровнем изученности геологического строения района, отсутствием четких представлений о закономерностях размещения залежей нефти и газа, несовершенством методов качественного и количественного прогноза нефтегазоносности.