ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГЛ

На Ямало-Ненецкий автономный округ приходится 15 % мировой добычи газа. Поэтому этот регион обладает реальными возможностями в разрешении геоэкологических проблем. Однако, несмотря на значительные успехи, например, в использовании попутного газа, ранее сжигаемого, и других эффективно решаемых экологических задач, в этом регионе России нарастают негативные геоэкологические тенденции. И на сегодня предпринимается все же недостаточное количество мер, позволяющих минимизировать возрастающий вред окружающей среде. Каковы же эти проблемы и что необходимо делать в первую очередь?

*Первая проблема* по масштабам - техногенное загрязнение, обусловленное большим размахом геологоразведочных и эксплуатационных работ на углеводородное сырье. Приоритетны задачи по очистке и рекультивации Арктического побережья. На сегодня пока проводятся поездки волонтеров по очистке прибрежной полосы, однако масштабы загрязнения таковы, что здесь следует разрабатывать и применять широкомасштабные технологические мероприятия на промышленной экономически целесообразной основе.

Обострение вышеуказанных геоэкологических проблем приводит к осознанию необходимости развертывания подготовки кадров по геоэкологическому направлению и аквакультуре Заполярья. Кстати успех карельских форелеводов обусловлен и тем обстоятельством, что Северо-Западный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства в Петрозаводске входит в Петрозаводский государственный университет. В 2006 году одни из авторов этого сообщения вместе с экскурсией студентов-экологов Саратовского технического университета знакомился с форелеводческим хозяйством Сев-ЗапНИИРХ-а на Онежском озере.

В настоящее время на базе Салехардского внеэкономического техникума начаты работы по научной теме «Аквакультура Заполярья». Проведены первые полевые исследования по изучению геоэкологических условии рыборазведения на озерных водоемах ЯНАО. К слову сказать, в ЯНАО 59 000 озер, в том числе такие как Большое Щучье, глубиной до 136 м (второе озеро в России по глубине после Байкала). Разворачиваются работы по вермикультуре Dendrobena veneta (а в качестве кормовой базы рыборазведения и создания биогумуса в качестве почвенной основы для парникового овощеводства. Готовятся условия к приему мальков радужной форели, муксуна, осетра и стерляди из ФГУП Госрыбцентр г. Тюмени.

Проблема рыборазведения не только ресурсная проблема ЯНАО, это ресурсная проблема России. Для примера Китай при превышении количества населения в 10 раз производит рыбы в 300 раз больше, чем в России. Правительство России утвердило соответствующие программы поддержки рыборазведения через Минсельхоз. Но пока, как говорится воз и ныне там. В Саратовской области при ее первенстве по рыборазведению на уровне ПФО, к 2010 году произведено 800 граммов на душу рыбы, то есть на 20 % ниже, чем в среднем по России

Отсюда геоэкологические, в том числе гидрологические, гидрохимические, инженерно-геологические и гидрогеологические обследования и исследования внутренних водоемов, в том числе изучение возможностей их создания в карьерах и оврагах для целей рыборазведения и научные практические рекомендации в этом направлении являются на сегодня актуальнейшими и приоритетными задачами науки и образования.