

Виды и источники экологического загрязнения на территориях Пермского края

Красильников П.А.¹, Копылов И.С.²

¹ - студент; ² - сотрудник, к.г.-м.н.

Пермский государственный университет, геологический, Пермь, Россия.

Chisp@hotmail.ru

Экологическая система Пермской области - структурно-функциональная единица биосферы, единый, ограниченный территорией Пермской области природно-антропогенный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания, в котором живые и косные экологические компоненты соединены между собой причинно-следственными связями, обменом веществ и распределением потока энергии [1]. Экологические проблемы Пермского региона, как и для всей территории России, связаны с техногенным воздействием на окружающую природную среду. Антропогенная нагрузка оказывает сильнейшее воздействие на природные экосистемы и состояние здоровья населения.

Основными источниками воздействия на ОС являются промышленные предприятия. В Пермском крае насчитывается более 500 крупных и средних предприятий различных отраслей экономики; кроме того, существует 10,6 тыс. малых предприятий, несколько тыс. кооперативов и фермерских хозяйств, десятки тыс. индивидуальных предпринимателей [1]. Наибольшая часть источников загрязнения ОС сосредоточена в четырех крупнейших промышленных узлах области – Пермско-Краснокамском, Березниковско-Соликамском, Лысьвинско-Чусовском, Кизеловско-Губахинском. Сельскохозяйственные объекты в большей мере сконцентрированы в южной, западной и юго-восточной части края. Северная и северо-западная часть края - районы нового освоения, преимущественно с лесопромышленной специализацией. На большей части края, в Приуралье расположены районы нефтегазового освоения, а на востоке, в уральской зоне - горнопромышленные районы [2].

В общем объеме водопотребления и сброса сточных вод 97% приходится на промышленные предприятия, из них основной объем ЗВ дает жилищно-коммунальное хозяйство. Вода многих рек области классифицируется, как «грязная» и «очень грязная». В результате техногенного загрязнения на многих реках и водоемах края сформировались обширные гидрохимические аномалии (прослеживающие в многолетнем режиме), с содержаниями элементов превышающих ПДК. Многие малые реки центральной и южной части края заражены пестицидами. Во многих реках области отмечаются нефтепродукты с содержанием выше ПДК, чаще всего они увязываются с нефтепереработками.

Организациями, занимающимися проблемами охраны окружающей среды, выделяется различное количество промышленных источников воздействия. На контроле госсанэпидслужбы находится 3050 промышленных объектов, из них, к предприятиям 1 и 2 класса опасности отнесено 98 промышленных предприятий. В сборнике «Состояние и охрана окружающей среды Пермской области за 2005 год» отмечается 1945 предприятий, которые отчитываются перед Управлением по охране окружающей среды Пермской области.

Литература.

1. Концепция экологической политики пермской области на период до 2010 года приложение к постановлению Законодательного Собрания Пермской области от 22.04.2004 N 1380.
2. Минерально-сырьевые ресурсы Пермского края. Энциклопедия. Гл. ред. А.И.Кудряшов. Пермь, Изд. «Книжная площадь», 2006. – 464 с.
3. Состояние и охрана окружающей среды Пермской области в 2005 году. Сборник статей. Пермь, 2006. – 230 с.