

Изменение территориальной структуры антропогенного загрязнения атмосферы на субрегиональном уровне России

Петухова Надежда Васильевна

Студент

МГУ - Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: nv.petukhova@mail.ru

Качество атмосферного воздуха - один из наиболее ярких индикаторов экологического благополучия для населения. На сегодняшний день исследования атмосферного загрязнения проводились либо в рамках регионального уровня [3], либо на основе сети городов [1,2]. Таким образом, исследование атмосферного загрязнения в рамках 2230 муниципальных образований позволяет провести более детальное изучение локализации выбросов на территории Российской Федерации.

Анализ **территориальной структуры** выбросов по проведенной типологии муниципальных образований показал, что неравномерность атмосферного загрязнения в региональном разрезе еще более усиливается при снижении иерархического уровня. Если 3 региона России (ХМАО, ЯНАО и ныне упраздненный Таймырский АО) концентрируют 30% валового загрязнения страны, то 32 МО (1% их общего числа) концентрируют 45% объема выбросов.

Одной из задач исследования было рассмотрение **соотношения атмосферного загрязнения на городских и внегородских территориях**, так как решение этих проблем лежит в совершенно разных плоскостях. Из всего множества регионов России наибольший интерес для адресной экологической политики представляют две группы:

1. Регионы с максимальной долей городов в структуре выбросов, загрязнение которых формируется за счет крупных обрабатывающих производств (Красноярский край - Норильск, Вологодская область - Череповец, Кемеровская область - Новокузнецк)

2. Регионы с максимальной долей муниципальных районов в структуре регионов, загрязнение которых формируется за счет добывающей промышленности (ХМАО, ЯНАО, Якутия).

Наибольшее количество городов как основных центров формирования выбросов наблюдается в староосвоенных регионах Европейской части России, Урала и юга Сибири, что связано с расположением в них основных центров обрабатывающей промышленности. Вполне закономерно, что для ресурсонаправленных регионов нового освоения характерно преобладание внегородских территорий, основное загрязнение которых образуется за счет добывающей промышленности.

Таким образом, выделяется два типа загрязнения: *площадного и локализованного характера*. Причем, если выбросы городов уменьшаются за счет сокращения производства и проведения модернизации, то загрязнение от добывающей промышленности, а именно нефтяной, растет. В результате загрязнение смещается на все более уязвимые природные территории.

Литература

Конференция «Ломоносов 2014»

1. Безуглая Э. Ю. Мониторинг состояния загрязнения атмосферы в городах. - М., 1986.
2. Битюкова В.Р. Современные тенденции изменения загрязнения воздушного бассейна российских городов. // Территориальная организация общества и управления в регионах. Матер. науч.-практ. конф. - Воронеж, 2002.
3. Гладкевич Г.И., Сумина Т.И. Оценка силы воздействия промышленных центров природно-хозяйственных районов СССР на природную среду. // Вестник Моск. ун-та, сер. 5, геогр. - 1981., №6.