

Секция «География»

Экологическая эффективность промышленного развития Восточного и Юго-Восточного административных округов г. Москвы

Саульская Татьяна Дмитриевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: tanya-saulskaya@mail.ru*

Москва – крупнейший город Российской Федерации, который в силу таких объективных факторов как географическое положение, наличие большого количества квалифицированных трудовых ресурсов формировался как крупный промышленный центр. Параллельно с развитием промышленности шло и накопление загрязнения, городская среда становилась все более промышленной, экологическая ситуация все ухудшалась. 1990-е годы ознаменовались значительным спадом и началом стихийного процесса деиндустриализации. В 2000-е годы появилась стратегия вывода предприятий, а к деиндустриализации добавилась реиндустриализация. Всего за рассматриваемый период с территории Восточного и Юго-Восточного административных округов было выведено 243 предприятия. Основными направлениями переспециализации территорий являются офисное строительство, создание торговых центров и жилищное строительство.

Для оценки изменения территориальной структуры промышленного воздействия был проведен комплексный анализ в виде интегрального показателя, состоящего из нескольких блоков: объем выбросов от промышленных предприятий (имеет важное значение, так как от него зависит площадь ареала и плотность загрязнения); структурная сложность выбрасываемого аэрозоля и токсичность (являются индикаторами степени вредности веществ); площадь ареала, доля площади ареала над жилыми кварталами.

На базе этого показателя промзоны были разделены на группы по уровню воздействия на окружающие территории: с умеренным уровнем воздействия, со средним, с высоким и с наивысшим, который показала только промзона Прожектор в 2007 г. На базе исследования четко прослеживается, что политика деиндустриализации дала ощутимый эффект, по крайней мере, по снижению уровня воздействия промзон.

Из частей индекса наибольший спад по округам дало сокращение объемов выбросов от промышленных предприятий, которое составило в среднем около 50%. Также значительно суммарно сократилась площадь ареала и доля его над жилыми кварталами. Структурная сложность выбрасываемого аэрозоля уменьшилось несколько меньше, а количество токсичных веществ первой группы осталось практически неизменным за исключением снижения в 2 раза на Люблинском литейно-механическом заводе из-за ликвидации первичной металлургии и полной ликвидации выбросов на Кусковском химическом заводе, закрытом на реконструкцию

При анализе динамики влияния промзон на сопредельные территории было выявлено, что к 2009 г. по сравнению с 1992 г. возросло значение показателя воздействия в Карачарово и Выхино Юго-Восточного округа Москвы на 12-13%. Они имеют сегодня соответственно средний и умеренный уровень воздействия на окружающую среду.

Наиболее значительным сокращением уровня интегрального показателя, на 40-45%, по сравнению с 1992 г. характеризуются зоны, относящиеся преимущественно к средней

группе. Более низкий, но также достаточно значительный спад, 27-35%, дали промзоны с высоким уровнем воздействия. Остальные территории имели изменение менее, чем на 15%, что также можно считать положительной динамикой, но не столь значительной.

В географическом аспекте наиболее сильное уменьшение интегрального показателя отмечается для промзон, расположенных близко к ЦАО. Спад на 27-35% отмечается для более удаленных от центра территорий. В промзонах Карачарово и Выхино наблюдается рост интегрального показателя, вызванный началом нового для Москвы процесса реиндустриализации.