

ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лапицкая Е.А.

**Научный руководитель – Крюковская Т.В., ст. преподаватель
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Локальный мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды в районе осуществления хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на окружающую среду. В соответствии с установленным порядком локальный мониторинг по объекту «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками» на территории Гродненской области осуществляют 158 природопользователей на 952 пунктах наблюдений. В рамках данной работы проведен анализ результатов наблюдений локального мониторинга на указанных пунктах наблюдений за период 2009-2019 гг. Оценка влияния источников выбросов на атмосферный воздух осуществлялась путем сопоставления фактических концентраций загрязняющих веществ с установленными нормативами допустимых выбросов, установленных в разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (комплексных природоохранных разрешениях) и ЭкоНиП. По результатам анализа показано, что основными источниками поступления загрязняющих веществ на территории области являются 6 градообразующих предприятий: ОАО «Гродно «Азот», ОАО «Стеклозавод «Неман», ОАО «Красносельскстройматериалы», ИООО «Кроноспан», ОАО «Слониммебель» и ОАО «Лакокраска». Вместе с тем большинство выявленных превышений допустимых выбросов на указанных объектах в период наблюдений 2018-2020 гг. носили разовый характер. Наиболее значимая кратность превышения фактических значений выбросов по отношению к допустимым величинам отмечена для следующих показателей: бутанол – 3, бутилацетат – 2, твердые частицы – 1,9, формальдегид – 1,9, аммиак – 1,9, ксилолы – в 1,5. Изучение уровней и динамики концентраций среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Гродненской области в период 2009-2019 гг. позволило сделать вывод о том, что на данном этапе вышеобозначенные производственные объекты не оказывают пагубного влияния на состояние атмосферного воздуха Гродненской области.