

ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА УРОВЕНЬ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО АОА «СУМЫХИМПРОМ»

Шмаргун С.Н., студентка; Рыбалов А.А., доцент

Современному этапу социально-экономического развития характерно вниманием к степени экологизации общества. Уровень антропогенной нагрузки на окружающую среду выступает одним из индикаторов этого процесса. Понятно, что качество окружающей среды для человека определяется главной ее функцией - способностью обеспечивать условия для жизни и деятельности настоящего и будущих поколений.

В целом динамика техногенной нагрузки на окружающую среду АОА Сумыхимпром характеризуется неоднородностью в различные периоды его работы. В начальный период валовые выбросы в атмосферу имели тенденцию к росту но вскоре стабилизировались, после чего с 1984 г. по 1991 г. снизились более чем в 2,7 раза, а к середине девяностых уменьшились еще в два раза. Однако с 2000 г. наметилась тенденция роста - относительно 1995 г. к 2008 г. они возросли почти в два раза.

В настоящей работе нами проведена работа по установлению значимых внутренних и внешних факторов влияния и основных тенденций техногенной нагрузки на экологическое пространство АОА Сумыхимпром. Одним из внешних факторов является использование исходного сырья разных месторождений. Выяснено, что сырье разных месторождений имеет некоторые существенные различия в составе и распределении исходных параметров. Это требует определенной адаптации технологического процесса производства продукции для обеспечения ее качества в соответствии с требованиями госстандарта. Как следствие – параметры химсостава и его распределения в образующихся отходах имеют некоторые отличия. Это обуславливает различия в картографическом отображении изолиний уровней концентрации некоторых загрязняющих веществ, а следовательно - дает неоднозначную картину экологической нагрузки на окружающую среду. К тому же удобрения, изготовленные из исходного сырья разных месторождений, имеют некоторые различия по содержанию так званых балластных веществ, что порождает возможность риска более интенсивного засорения почв остаточными продуктами. Однако эта проблема требует более глубокого исследования. Установлено также, что одним из основных внутренних причин изменений степени техногенной нагрузки этого химического комплекса на экологическое пространство является динамика производственной загрузки оборудования и смена номенклатуры продукции, вызванные рыночными условиями хозяйствования. Полученные результаты позволяют сделать некоторые выводы о внутренних и внешних факторов влияния и основных тенденциях техногенной нагрузки на экологическое пространство АОА Сумыхимпром.