

АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Иванова К.А.

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

Образование отходов в Республике Беларусь так же, как и в других странах мира, является актуальной проблемой. Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь за период 2015-2019 гг. объемы ежегодного образования отходов производства и твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории республики имеют сохраняющуюся положительную тенденцию их роста.

В рамках данной работы рассмотрена действующая структура деятельности по обращению с отходами, выявлены основные экологические аспекты деятельности по обращению с отходами на территории Республики Беларусь и проведена оценка их уровня воздействия на компоненты окружающей среды.

Исходными данными для анализа выступили результаты наблюдений локального мониторинга НСМОС, осуществляемого в установленном порядке юридическими лицами на находящихся в их ведении объектах по обращению с отходами за период 2017-2019 гг. Структура источников вредного воздействия, включённых в локальный мониторинг (193 юридических лица и 227 пунктов наблюдений), представлена следующим образом: полигоны ТКО – 52%; места хранения и захоронения промышленных отходов – 27%; места хранения нефтепродуктов – 6 %; поля фильтрации – 5 %; карьеры – 3%; захоронение пестицидов – 2%; прочие – 3 %.

Анализ показал, что наиболее значимым негативным экологическим аспектом деятельности по обращению с отходами является возникновение условий, способствующих поступлению загрязняющих веществ в подземные воды на территории размещения объектов хранения и захоронения промышленных и коммунальных отходов. К специфическим загрязняющим веществам, по отношению к которым фиксируются значимые превышения значений фоновых концентраций в наблюдательных скважинах относятся: фосфат-ион, сульфат-ион, хлорид-ион, нефтепродукты, аммоний-ион, ПАУ, существенны изменения показателя минерализации, реже встречаются цинк, фенол, медь, ртуть, свинец, никель.