

СЛОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ КАК ОБЪЕКТА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ

Подкопаева А.А. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – преподаватель, преподаватель практики Забелина А.В.

(ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

В работе рассматривается проблематика определения состава и количества выбросов от предприятия по производству полимер-композитных изделий из пластиковых отходов. Инвентаризация выбросов и их источников является неотъемлемым этапом при осуществлении постановки предприятия на учет как объекта негативного воздействия.

Введение. Трудности, возникающие при постановке на учет производств как объектов негативного воздействия на окружающую среду, носят системный характер. Недостаточная четкость критериев при определении категории объекта, а также отсутствие утвержденных методик расчета выбросов и инструментального контроля для предприятия по утилизации пластиковых отходов путем производства полимер-композитных изделий усложняют выполнение норм законодательства.

Основная часть. Одним из критериев, имеющих основополагающее значение для определения категории негативного воздействия, является количество и состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В соответствии с Приказом Минприроды и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 и технологическими параметрами предприятия были выявлены следующие источники выбросов для производства из вторичных полимеров: оксид и диоксид азота, углерод, серы диоксид, углерода оксид, керосин, полиэфир терефталевой кислоты и 1,2-этандиола, пыль поливинилхлорида, пыль полипропилена, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, дивинил, ацетальдегид, формальдегид, этановая кислота, диЖелеза триоксид.

Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками утвержден МПР и экологии 29.06.2021 г., при этом на использование ряда методик распространяются ограничения, то есть методика не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована или распространена на территории РФ без разрешения заказчика или разработчика. На ряд загрязнителей, выявленных в ходе инвентаризации, утвержденные методики расчета выбросов отсутствуют.

Выводы. Предлагается выполнение расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ при производстве полимер-композитных изделий из пластиковых отходов по величинам удельных показателей для дальнейшего использования при нормировании выбросов от предприятий схожего профиля.