

## ЭКОЛОГОЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТВЕРДЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОАО «ТОРФОБРИКЕТНЫЙ ЗАВОД ЛЯХОВИЧСКИЙ» ЗА ПЕРИОД 2019–2022 ГГ.

**С. Н. ЛЕШИК**

*БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест, Республика Беларусь, s.leshik@bk.ru*  
*Научный руководитель – Н. С. Ступень, доцент, к.т.н.*

**Введение.** Последствия загрязнения воздуха являются серьезной проблемой для крупных промышленных предприятий и прилегающих к ним территорий. Воздух, как известно, является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. В последние десятилетия наблюдается все более тесная взаимосвязь развития экономики в соответствии с изменениями окружающей среды, возрастает взаимное влияние как экологии на экономическое развитие, так и результатов хозяйственной деятельности на состояние природной среды.

**Материалы и методы.** В результате исследований проанализировали данные акта инвентаризации выбросов твердых загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятием ОАО «Торфобрикетный завод Ляховичский», провели статистическую обработку данных.

**Результаты и обсуждение.** На промышленной площадке предприятия располагается 1 источник загрязнения атмосферы, который ежегодно выбрасывает загрязняющие вещества в количестве 0,954 т. в год. Основным загрязняющим веществом являются твердые частицы. Которые относятся к 3 классу опасности.

### **Заключение.**

1. Согласно санитарной классификации по степени вредности выделяемых в атмосферу промышленных выбросов ОАО «Торфобрикетный завод Ляховичский» относится к 5 классу опасности с санитарно-защитной зоной 100 метров.

2. Основными загрязняющими веществами являются твердые частицы, которые относятся к 3 классу опасности.

3. На промышленной площадке объекта располагается 1 источник загрязнения атмосферы, который ежегодно выбрасывает твердые загрязняющие вещества в количестве 0,954 т. в год.

4. Динамика количества выбросов твердых загрязняющих веществ в атмосферу в исследуемый период имеет тенденцию к уменьшению. В период 2019–2020 гг. уменьшение составило 12 %, а в период 2020–2021 гг. – 19 %. Уменьшение общего количество выбросов твердых частиц в 2021–2022 гг. составило 23 %.

5. Общее количество выбросов предприятием ОАО «Торфобрикетный завод Ляховичский» не способно нанести вред человеку, так как не превышает нормы предельно допустимой концентрации.