

ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

А. В. ШПИГУН

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь,
shpignalesya@mail.ru*

Научный руководитель – Е. К. Антонюк, старший преподаватель

Введение. Объект исследования – пищевые отходы. Отходы пищевого производства – одна из самых больших проблем современности. 33–50% всей продукции не употребляется в пищу, а их стоимость обходится в более 1 триллиона долларов. Ежегодно во всем мире выбрасывается 1,3 млрд тонн продуктов. Проблема пищевых отходов негативно сказывается на окружающей среде. Цель исследования – изучить влияние пищевых отходов на окружающую среду.

Материалы и методы. В ходе исследования используются данные мониторинга отходов и их влияния на окружающую среду, а также непосредственные натурные наблюдения и оценки.

Результаты и обсуждения. Территории, используемые для выращивания продукции, были обезлесены, виды растений, животных и птиц доведены до исчезновения, почвы подверглись деградации – все это следствие производства продуктов, которые будут выброшены. На производство данных продуктов приходится 25% всего потребления пресной воды во всем мире. Большая часть отходов оказывается на свалках, где разлагается без доступа к кислороду, в результате чего образуется метан, который опаснее углекислого газа в 23 раза. Из-за произведенных, но неиспользуемых продуктов вырабатываются до 10% парниковых газов. Пищевые отходы наносят экологии больше вреда, чем выбросы от полетов (1,9%), производства пластика (3,8%) и добычи нефти (3,8%).

Заключение. Пищевые отходы влияют на окружающую среду, на здоровье человека, а также финансовое состояние стран. Выбрасывая еду, люди выбрасывают природные и энергетические ресурсы, которые были потрачены на ее производство. Пищевые отходы – такая же глобальная проблема с ужасными последствиями, как и загрязнение пластиком. В современном мире возникает необходимость придерживаться идеи осознанного потребления продуктов, это уменьшит количество отходов, а значит, сократит негативное влияние на окружающую среду.