

Холодных Анна Владимировна

студентка

Ишембитова Галия Гатиятовна

старший преподаватель

Стерлитамакский филиал

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

г. Стерлитамак, Республика Башкортостан

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МУСОРА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

***Аннотация:** в статье анализируются проблемы вредного воздействия производственных и отходов потребления на окружающую среду в Республике Башкортостан. По мнению авторов, перспективным направлением по борьбе с загрязнением является применение альтернативных источников энергии. Использование солнечных батарей, водородного топлива и других берегающих технологий позволит уменьшить выброс токсичных соединений в атмосферу.*

***Ключевые слова:** экологическая опасность, окружающая среда, мусор, вред, животные, человек, загрязнения.*

Актуальность данной статьи заключается в том, что в Башкирии серьёзную экологическую опасность представляют отходы производства и потребления. Токсичные отходы, образовавшиеся в процессе промышленного производства, существенно вредят природе. Но не только промышленность производит много мусора ежедневно. Почти каждый человек регулярно засоряет окружающую среду, порой не замечая этого.

Необходимо подчеркнуть, что именно город является самым главным источником выбрасываемых отходов в окружающую среду. Сельская местность представляет собой более чистую экологическую среду по сравнению с современной городской жизнью.

Огромное количество мусора вывозится на городские свалки, которые растут с огромной скоростью. В самих городах нередко можно увидеть переполненные отходами мусорные контейнеры, из которых мусор вывозится нерегулярно. А эти контейнеры находятся вплотную к жилым домам.

Для Республики Башкортостан самыми опасными являются химические загрязнения. Добыча нефти сопровождается загрязнением грунтовых вод засоленными водами. Источником сельскохозяйственных загрязнений являются скототормочные комплексы и фермы, в которых не налажен процесс переработки навоза, а также минеральные удобрения, пестициды (при нарушении экологических требований их внесения, транспортировки и хранения). Контроль за загрязнением проводится при мониторинге окружающей среды. Основные загрязнители атмосферы – оксиды серы, азота и углерода; воды – хлориды и сульфаты.

Значительную роль играют также углеводороды, тяжелые металлы, особую опасность представляют диоксины. Уменьшение выбросов наблюдается при модернизации технологии и переводе экологически опасных предприятий на безотходные и малоотходные технологии. Для уменьшения влияния промышленных загрязнений атмосферы вокруг предприятий создаются зеленые защитные зоны.

Вода в реке Агидель (Белая) у города Уфы сильно загрязнена марганцем, медью и железом.

В целом уровень загрязненности атмосферы и воды в Республике Башкортостан остается довольно-таки высоким.

В таких грязных водоёмах утоляют жажду многие животные, которые вместе с водой получают опасные для них химические соединения, вызывающие болезни. А рыбам приходится жить в загрязнённых водоёмах, которые человек своей деятельностью превратил в среду, не пригодную для жизни.

Люди стали сжигать мусор, чтобы уменьшить вредное воздействие. Они считают, что это поможет в какой-то степени спасти окружающую среду. Но экология от принятия таких мер ничуть не улучшилась, а воздух стал ещё более загрязнённым. Ведь мусор при своём сгорании добавляет в атмосферу вредные

токсичные вещества, способные вызывать рак у людей и отрицательно влиять на все живые существа. Органический хлор и другие опасные элементы выделяются в процессе сжигания мусора. Поэтому стоит задуматься о том, что создание многочисленных заводов по сжиганию отходов не улучшит окружающую среду, а приведёт к убыткам и потерям в животном мире.

Во избежание экологической катастрофы борьба с физическим загрязнением должна быть первостепенной задачей. Проблема должна решаться на международном уровне, потому что у природы нет государственных границ. Для предупреждения загрязнения необходимо вводить санкции предприятиям, выбрасывающим отходы в окружающую среду, налагать крупные штрафы за размещение мусора в неполюженном месте. Стимуляция к соблюдению норм экологической безопасности также может быть осуществлена финансовыми методами. Такой подход доказал свою эффективность в некоторых странах.

Перспективным направлением по борьбе с загрязнением является применение альтернативных источников энергии. Использование солнечных батарей, водородного топлива и других берегающих технологий позволит уменьшить выброс токсичных соединений в атмосферу.

К другим методам борьбы с загрязнением можно отнести:

- 1) строительство очистных сооружений;
- 2) создание национальных парков и заповедников;
- 3) увеличение количества зелёных насаждений;
- 4) контроль численности населения в странах третьего мира;
- 5) привлечение внимания общественности к проблеме.

Список литературы

1. Авалиани С.И. Региональная экологическая политика. Мониторинг здоровья человека и здоровья среды / С.И. Авалиани, Б.А. Ревич, В.М. Захаров. – М.: ЦЭПР, 2001. – 76 с.

2. Агаджанян Н.А. Антропогенное загрязнение окружающей среды и состояние здоровья детей в некоторых регионах России / Н.А. Агаджанян, Л.Г. Кузьменко // Экопатология детского возраста: Сб. лекций и статей. – М., 1995. – С. 118–127.

3. Агаджанян Н.А. Экология человека и здоровье: экологические проблемы эпидемиологии / Н.А. Агаджанян, М.Ю. Бяхов, А.К. Токмалаев. – М.: Просветитель, 2001. – 128 с.

4. Быков А.А. Оценка риска загрязнения окружающей среды свинцом для здоровья детей в России / А.А. Быков, Б.А. Ревич // Медицина труда и промышленная экология. – 2001 – №5 – С. 6–10.

5. Вредное воздействие мусора на окружающую среду [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://naser.ru/ekologiya/vrednoe-vozdjestvie-musora-na-okruzhayushhuyu-sredu.html> (дата обращения: 26.12.2016).