

4. Развитие альтернативных источников энергии в решении глобальных энергетических проблем. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <https://cyberleninka.ru/article/v/razvitie-alternativnyh-istochnikov-energii-v-reshenii-globalnyh-energeticheskikh-problem>
5. Альтернативная энергетика. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://www.myenergy.ru/popular/source/alternative-energetic>

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАК ПРОБЛЕМА ЗАПОРОЖСКОГО КРАЯ И МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ЕЕ ЗАЩИТУ

Цветов Данил

Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина

Актуальность темы исследования. Актуальность данной темы заключается в том, что загрязнение окружающей среды запорожского края приобрело огромный размах, который влияет практически на каждого человека, поэтому важность и значимость затронутых в исследовании вопросов бесспорна.

Цели исследования – изучить проблематику загрязнения окружающей среды, рассмотреть источники ее загрязнения, а также меры борьбы и защиты окружающей среды.

Проблемная ситуация. Загрязнение привело к серьезным экологическим, экономическим, социальным последствиям для общества, которое проявляется в ухудшении состояния окружающей среды, необходимости огромных финансовых вложений для ее восстановления и снижения продолжительности жизни населения.

Методы и методология исследования. Для исследования темы загрязнения окружающей среды запорожского края использовались методы анализа, синтеза информации.

Результат исследования. Запорожская область — лидер в Украине по уровню загрязнения водных ресурсов. В 2016 году в реки и озёра региона попало 955 млн куб. м вредных веществ — это почти пятая часть от сброшенных стоков по всей стране. Основной загрязнитель воды — меткомбинат «Запорожсталь». Только серной кислоты предприятия сбрасывает по 75 т в год. А из-за выбросов таких промышленных гигантов, как «Днепропеталь», «Запорожжюкс», «Укрграфит» и «Запорожабразив», концентрация вредных веществ в воздухе превышает допустимую в 2,5 раза. Запорожская ТЭС, работающая в основном на угле, в прошлом году выбросила в воздух 103,2 тыс. т загрязняющих веществ — больше, чем вся Львовская область.

Средняя продолжительность жизни запорожцев на 10 лет меньше жизни жителей Западной Европы и даже жителей малых городов и сел Украины. Каждый день умирают жители города, смерть которых вызвана именно нарушениями экологических норм руководства промышленных предприятий.

И даже несмотря на то, что заболевания сердечнососудистой системы и сопутствующих, в разы превышает аналогичные показатели чем в других городах, а согласно статистике, в 2017 году в Запорожской области было зарегистрировано 6 тысяч 592 случаев заболевания онкологией, ситуация по-прежнему остается плачевной.

Выводы. Основной причиной загрязнения остаются устаревшие технологии и оборудование, на базе которых функционируют предприятия и которые не могут обеспечить соблюдение современных гигиенических нормативов. Очистные сооружения предприятий фильтруют в основном только пыль, в то время как наиболее вредные соединения – оксиды азота, углерода, фенол, серные, фтористые соединения и другие выбрасываются без очистки.

По словам Татьяны Столяренко, эксперта по вопросам устойчивого развития, уже доступные сейчас технологии позволяют снизить негативное влияние запорожских заводов за три года до 20% от сегодняшнего уровня. Эти изменения могут произойти, если город или государство примут за реальную стратегию концепцию устойчивого развития. В этом случае целью и задачей для муниципальной власти в Украине будет в течении двух лет решить проблему с очистными сооружениями - отходы не должны попадать в воду, воздух и землю. Второе – решение проблем с мусором: сортировать и перерабатывать на мусороперерабатывающих заводах. И третье – экологическое образование и экологическая культура.

Ключевые слова: загрязнение окружающей среды, Запорожье, промышленные предприятия.

Список литературы

1. Запорожская экология в реальности: два крупнейших загрязнителя, тысячи тонн выбросов и падающее здоровье людей. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://actual.today/zaporozhskaia-jekologija-v-realnosti-dva-krupnejshih-zagrzaznitelja-tysjachi-tonn-vybrosov-i-padajushhee-zdorove-ljudej/> (Дата обращения: 30.04.2018).
2. Запорожье - один из самых грязных городов Украины. Почему? [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://newsclub.zp.ua/ru/newszp/zaporozhe---odin-iz-samyh-grjaznyh-gorodov-ukrainy--pochemu/> (Дата обращения: 30.04.2018).
3. «Дышите глубже»: Загрязнение запорожского воздуха бьет рекорды – [Электронный ресурс] / Режим доступа к данным: <http://antikor.zp.ua/main-news/2018/02/05/17815-dyshite-glubzhe-zagryaznenie-zaporozhskogo-vozduha-bet-rekordy/> (Дата обращения: 30.04.2018).