(cc) BY

Никитина Юлия Александровна
студентка
Арушанян Жанна Александровна
доцент
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»
г. Армавир, Краснодарский край

ЭКОЛОГИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Аннотация*: в данной статье раскрывается сущность проблемы, которая связана с загрязнением атмосферного воздуха. В работе определены причины проблемы и рассмотрены методы по преодолению данной проблемной ситуации.*

Ключевые слова*: воздух, экология, атмосфера, вредные вещества.*

В краевом центре Краснодарского края количество веществ, которые загрязняют воздух огромное количество, но больше всего преобладают взвешенные вещества – это зола, тяжелые металлы, пыль и сажа. В городе высокое загрязнение воздуха, которое пагубно влияет на здоровье горожан. В воздухе превышает все нормы концентрация оксида, бензопирена и фенола.

На экологию города отрицательно влияют выбросы автомобильного транспорта, выбросы предприятий химической промышленности, пищевой, а также электроэнергетики и строительной индустрии.

По ежегодным подсчетам экологов, в год на каждый квадратный километр города приходится четыре тонны вредных веществ.

Одним из главных источников загрязнения воздуха, является транспорт, который привносит в городскую атмосферу до 98% загрязняющих веществ. В автомобильных выхлопах содержится около 200 вредных веществ, из них подавляющее большинство представляют собой высокий уровень опасности.

Самыми загрязненными в этом плане являются улицы – Новороссийская, Северная, Ставропольская, Индустриальная, Уральская, так как они считаются магистральными улицами и подвержены наибольшей опасности.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Но не все так плохо, как может показаться, в спальных районах и на окраинах города Краснодара воздух намного чище, нежели в городе за счет того, что в этих районах меньшая проходимость автомобильного транспорта.

Для того что улучшить воздушную среду города, следует увеличить количество зеленых насаждений вдоль магистралей.

Высокий уровень загрязненности края в целом, связан с выбросами вредных веществ автомобильным транспортом в окружающую среду, так же химической промышленности, строительной индустрии и топливной промышленности. Так же в высоком содержании вредных веществ в атмосфере способствуют климатические условия, которые характеризуются низкой рассеивающейся способностью.

Наибольшая концентрация вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выпадает на долю крупных городов Краснодарского края, таких как- Ейск, Туапсе, Анапа, Новороссийск, Краснодар, Геленджик и Сочи, в которых выбросы транспортных средств зашкаливают. Вредные вещества, которые выбрасывают транспортные средства содержат в себе сажу, бензопирен и свинец, углеводороды, оксид углерода и диоксид серы.

Рост автомобильных выбросов связан не только со стремительно растущим количеством автомобилей, но и ухудшением технического состояния автотранспортных средств и использованием низкокачественного топлива.

Для того, чтобы улучшить сложившуюся ситуацию, необходимо, автопарк переводить на газовое топливо, оснащать его нейтролизаторами, сажеуловителями и другими устройствами, которые бы помогали очищать воздух.

Список литературы

1. Белюченко И.С. Экология Краснодарского края (Региональная экология): Учебное пособие. – Краснодар: ФГОУ ВПО «Кубанский ГАУ», 2010. – 356 с.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)