

Секция «География»

Современное экологическое состояние Шпаковского района

Ставропольского края

*Евтушенко Анна Борисовна*

*Студент*

*Северо-Кавказский федеральный университет, ИЕН, 4 курс, Ставрополь, Россия*

*E-mail: anna20001991@mail.ru*

Актуальность исследования заключается в том, что в наше время проблема экологического состояния стала проблемой, волнующей всех. Одно из главных мест занимает в России Ставропольский край, в состав которого входит Шпаковский район. Сильнейшее влияние на экологию района оказывают промышленность и его жители. Подобная ситуация складывается на территории всего Ставропольского края и по всей России. Поэтому очень важно приобщить окружающих к изучению экологии населенного пункта и улучшению его состояния.

Современное экологическое состояние Шпаковского района. В 2008 году качество воды в верхнем течении р. Егорлыка характеризовалось V классом - «грязная». Наблюдались повышенные концентрации железа, меди, нефтепродуктов. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ отходящих от стационарных источников в Шпаковском районе составляют (в тысячах тоннах) наибольшее количество: твердые вещества - 0,383, оксид углерода - 0,325; и в меньшей степени: диоксид углерода - 0,194, оксид азота - 0,146, серы - 0,009.

Стационарные источники выбросов, загрязняющих атмосферу веществ в Шпаковском районе составляют (в единицах): количество предприятий, имеющих выбросы вредных веществ в атмосферу - 15, количество источников выбросов: всего - 1481, в т.ч. организованных - 998, организованные в % к общему числу - 67,4.

Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в Шпаковском районе составляют: уловлено вредных веществ: всего - 4,442, в % к отходящим - 80,4; утилизировано вредных веществ: всего - 4,387, в % к уловленным - 98. В Шпаковском районе количество свалок и полигонов ТБО составляет: санкционированные - 1, несанкционированные - 11, всего-12, общая площадь свалок и полигонов ТБО, 45,3 га [1].

Приведенные показатели свидетельствуют о том, что состояние атмосферного воздуха в территориях, характеризуется высоким уровнем загрязнения, а улавливание и утилизация вредных выбросов в атмосферу остается на низком уровне.

Как следствие, экологическая ситуация на территории Шпаковского района в связи с воздействием антропогенных факторов на атмосферный воздух остается напряженной.

На территории Шпаковского района учёными и специалистами регулярно проводятся экологические исследования, ведётся мониторинг состояния воздуха, вод, почв, флоры и фауны.

Проблемы с экологией стоят в Шпаковском районе наиболее остро, чем в других районах, так как выбросы газов данных предприятий способствуют распространению абсолютно непригодного для здорового образа жизни воздуха, которым мы дышим.

Литература

*Конференция «Ломоносов 2013»*

1. О состоянии окружающей среды и природопользовании в Ставропольском крае в 2008 году. – Ставрополь: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края, 2009.