

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

© **Хасбулатова Зинаида Сайдаевна**

Чеченский государственный педагогический университет, Российская Федерация, г.

Грозный: кафедра химии и МПХ,

профессор, д.х.н.

Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН, Российская

Федерация, г. Грозный; лаборатория высокомолекулярных соединений, г. н. с., доц., д.х.н.,

hasbulatova@list.ru

Аннотация. В статье говорится, что причиной отравления воздуха Чечни и города Грозного являются выхлопы автотранспорта, дым сжигаемого бытового мусора и городских свалок, которые отрицательно влияют на здоровье городского населения и туристов.

Ключевые слова: Автотранспорт, загрязнение атмосферы, ядовитые химические вещества, здоровье, туризм.

INFLUENCE OF MOTOR TRANSPORT ON THE ENVIRONMENTAL SITUATION OF THE CHECHEN REPUBLIC

© **Khasbulatova Zinaida Saidaeвна**

Chechen State Pedagogical University, Russian Federation, Grozny, department of Chemistry and

Chemistry Teaching Techniques, professor, doctor of chemical sciences.

Kh. Ibragimov Complex Institute of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation,

Grozny, laboratory high-molecular connections, associate professor of chemistry,

hasbula-tova@list.ru

***Abstract.** The article says that the main sources of air pollution in Grozny are the exhaust gas of combustion engines, the smoke of burned household garbage and urban landfills which adversely affect the health of urban population.*

***Key words:** Motor vehicle's air pollution, toxic chemicals, health, tourism*

«Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

(Конституция РФ, 1993г., статья 42.)

Современную жизнь человека невозможно представить без различных видов транспорта, так как он служит средством связи между государствами, городами и поселениями, между местом его проживания и работой, а также сетью магазинов, различными местами для туризма, отдыха и развлечений.

Совершенствование техники способствует развитию всех видов транспорта, а это в свою очередь способствует открытию и развитию новых поселений для проживания, открытию новых современных отелей в удаленных уголках нашего горного края, расширению зон активного отдыха.

Но, с развитием транспортных средств, строительством и поддержанием транспортной инфраструктуры увеличивается негативное действие на природу и человека: происходит загрязнение воздушной массы, озер и рек, морей и океанов, садов и огородов, лугов и пастбищ, разрушение ландшафтов. Транспортные средства создают из-за шума дополнительное негативное действие на людей. А из-за высоких скоростей и нарушений правил движения отмечается высокая смертность на дорогах.

Все транспортные средства при движении загрязняют окружающую среду выхлопными газами, выделяя ядовитые химические вещества неорганической и органической природы.

По вкладу загрязнения атмосферы различными видами транспорта, их можно расположить в ряд:

Автотранспорт – это 85 процентов;

Транспорт морей и рек – это 5,3 процента;

Самолеты и вертолеты – это 3,7 процента;

Транспорт железных дорог – это 3,5 процента;

Транспорт сельского хозяйства – это 2,5 процента.

Город Грозный является столицей Чеченской республики и привлекательным местом для туризма по маршруту: города Северного Кавказу.

Он занимает ведущее место среди городов юга России.

Население города Грозного составляло 297 137 человек по данным от 1.01 2018г., а это составляет 20,59 % населения всей республики. Распределение численности населения по четырем районам города Грозного следующее:

1. Ленинский район — 90 038 чел.
2. Октябрьский район — 72 682 чел.
3. Заводской район — 70 780 чел.
4. Старопромысловский район — 63 634 чел.

Одной из наиболее

На территории Чеченской республики было зарегистрировано 317459 автомобилей
от

01.11.2016 г.

В городе Грозный зарегистрировано 70246 автомобилей.

Из них:

- 1) В Ленинском районе - 26014;
- 2) В Октябрьском районе - 18365;
- 3) В Старопромысловском районе - 13609.
- 4) В Заводском районе - 12258;

Если умножить количество этих веществ на количество автомобилей, зарегистрированных в городе Грозном, то получится:

- 9483210 килограммов углекислого газа;
- 1756150 килограммов азотных оксидов
- 1404920 килограммов соединений углерода с водородом
- 702460 кг. бензпирена;
- 280984 двуокиси серы;
- 84295.2 кг. твердых частиц.

В сгоревших газах автомобильного транспорта можно насчитать несколько сотен веществ, большинство из очень ядовиты. Самыми ядовитыми из них считаются соединения углерода с водородом в различном соотношении, а также окисные формы азота и углерода.

В выхлопных газах автомобильного транспорта содержится большое количество вредных органических веществ предельного и непредельного характера, канцерогены, токсические карбонильные соединения [1-6].

Многие органические вещества имеют отравляющее воздействие на живые организмы. Ненасыщенные соединения углерода и водорода, а также окислы элемента азота образуют смог в городах.

Так как улучшить экологическую обстановку в республике, невозможно не имея профессиональных экологических знаний и умений, студентам педагогического университета, особенно будущим учителям естественно-научного профиля необходимо

формирование экологической культуры в условиях образовательного процесса- в процессе теоретического обучения, включения студентов в учебную и научно-исследовательскую деятельность, прохождения полевой практики.

Для снижения выбросов транспорта в воздушное пространство города можно предложить следующие рекомендации: это еще большее озеленение улиц Грозного, расширение тротуаров в черте городе, строительство велодорожек не только в центральной части города, а создание и в других участках населенного пункта дорожек для велосипедного транспорта. Необходимо также ограничить езду грузового транспорта по центральным улицам города Грозного.

При соблюдении этих рекомендаций улучшится экологическая обстановка в республике и город Грозный станет еще более привлекательным для массового туризма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хасбулатова З.С., Асуева Л.А. Насурова М.А. Экологическая обстановка в Чеченской Республике. // Материалы региональной научно-практической конференции «Методология и практика химического образования в свете развития знаний о природе и обществе». Казань, 2005. С. 203-207.
2. Хасбулатова З.С., Алихаджиева Б.С. Гумашвили И. Р. Транспорт и охрана окружающей среды. //Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Экологическая ситуация на Северном Кавказ: проблемы и пути их решения» Грозный, 2007. С.408-413.
3. Хасбулатова З.С., Джамбулатов Р.С. Твердые бытовые отходы и экология. // Материалы Межрегионального Пагуошского симпозиума «Наука и высшая школа

- Чеченской Республики: перспективы развития и международного научно - технического сотрудничества». Грозный, 22-24 апреля 2010. С.385-387.
4. Хасбулатова З.С., Джамбулатов Р.С. Сжигание твердых бытовых отходов и здоровье. // Сборник статей VII Международной научно-практической конференции «Окружающая среда и здоровье». Пенза. 2010. С.27-29.
 5. Хасбулатова З.С. Транспорт и экология. // Материалы Международной научно-практической конференции. – Махачкала, 10-12 марта, 2011. С.510-512
 6. Хасбулатова З.С. Транспорт и здоровье жителей Грозного. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Актуальные проблемы биологии и экологии» Грозный, 2012. С. 338-346.

REFERENCES

1. Hasbulatova Z. S., L. A. Aseeva Nasyrova M. A. the Environmental situation in the Chechen Republic. // Materials of the regional scientific-practical conference "Methodology and practice of chemical education in the light of the development of knowledge about nature and society". Kazan, 2005. Pp. 203-207.
2. Hasbulatova Z. S., Alikhadzhiyev B. S. Gumashvili I. R. Transport and environmental protection. // Proceedings of the all-Russian scientific and practical conference "Environmental situation in the North Caucasus: problems and solutions" Grozny, 2007. Pp. 408-413.
3. Khasbulatova Z. S., Dzhambulatov R. S. Solid household waste and ecology. // Proceedings of the Interregional Pugwash Symposium "Science and higher school of the Chechen Republic: prospects for development and international scientific and technical cooperation". Grozny, April 22-24, 2010. Pp. 385-387.
4. Hasbulatova Z. S., R. S. Dzhambulatov the Incineration of municipal solid waste and health. // Collection of articles of the VII International scientific and practical conference "environment and health". Penza. 2010. Pp. 27-29.
5. Hasbulatova Z. S. the Transport and the environment. // Proceedings of the International scientific and practical conference. - Makhachkala, March 10-12, 2011. Pp. 510-512
6. Hasbulatova Z. S. the Transport and the health of the residents of Grozny. // Materials of the all-Russian scientific-practical conference (with international participation) "Actual problems of biology and ecology" Grozny, 2012. Pp. 338-346.