

Ефремов Александр Юрьевич

канд. пед. наук, доцент

Иванникова Анна Владимировна

студентка

Рындина Алина Александровна

студентка

Центральный филиал

ФГБОУ ВО «Российский государственный

университет правосудия»

г. Воронеж, Воронежская область

**СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ (НА ПРИМЕРЕ
ВОРОНЕЖСКОГО РЕГИОНА)**

Аннотация: как отмечают авторы данной статьи, проблему загрязнения окружающей среды и атмосферы по праву можно назвать глобальной. Состояние окружающей среды отражается во всех сферах жизни общества и отражает отношение людей к этому. Ухудшение здоровья населения по атмосферным причинам ставит перед нами вопрос о будущем детей и страны в целом.

Ключевые слова: антропогенные источники загрязнений, атмосфера, загрязнение атмосферы.

Исследования различных экологических показателей свидетельствуют о том, что загрязнение нижних слоев атмосферы – это самый мощный, постоянно действующий фактор, влияющий на состояние окружающей среды, на отдельные сферы жизнедеятельности людей, на их здоровье, а значит психологию, гидросферу, почвенно-растительный покров, различные техногенные объекты.

Воронежский регион является одним из промышленных городов-миллионников, в котором реализуются различные отрасли производства. Выбросы и отходы, происходящие в процессе производства, выходят в атмосферу, что приводит к её антропогенному загрязнению.

Антропогенное загрязнение – это один из самых распространенных видов загрязнения. Источниками антропогенного загрязнения атмосферы являются различные предприятия промышленности, транспорта, энергетики, коммунального хозяйства и многое другое. Остановить или замедлить антропогенное загрязнение атмосферы намного сложнее остальных [6].

По данным Всемирной организации здравоохранения, в мире ежегодно из-за «засорения» атмосферы погибает около 3,7 миллионов человек [1].

В связи с этим, в современном мире с каждым годом возникает все большая необходимость разработки организационно-правовых мероприятий по обеспечению охраны окружающей среды и атмосферы от загрязнения [4]. Это не случайно: загрязнение атмосферы отрицательно влияет как на состояние окружающей среды в целом, так и на отдельные сферы жизнедеятельности людей, и, конечно же, на их здоровье.

Среди антропогенных губительных процессов самыми опасными являются: ядерные реакции, испытание ядерного оружия, сгорание топлива и мусора, функционирование ГЭС, АЭС, различные химические производства, добыча полезных ископаемых и другие [6].

По данным статистики, в Воронежском регионе наиболее чувствительны к загрязнениям окружающей среды дети [2]. Была отмечена прямая зависимость между количеством пыли в атмосфере и уровнем заболеваемости детей болезнями системы кровообращения, а также болезнями костно-мышечной системы.

В процессе исследований учеными было выявлено, что основным загрязнителем атмосферного воздуха является автомобиль. Одна машина поглощает за год более 4 тонн кислорода, выбрасывая около тонны вредных веществ, приводящих к образованию кислотных дождей [5].

Для контроля выхлопов автотранспорта в Воронежской области каждый год проводится операция «Чистый воздух» Управлением по охране окружающей среды города Воронежа. По всей территории региона действует запрет на использование этилированного бензина, что позволяет уменьшить содержание вредных веществ в атмосфере.

Лидирует по уровню загрязнения атмосферы город Воронеж, «вклад» которого в общий объем загрязнения составляет 34,4%. Высок объем выбросов в атмосферу в промышленно развитых районах Воронежской области, к которым, помимо города Воронежа относятся такие районы, как: Борисоглебский район, Лискинский, Калачеевский, Бутурлиновский, Павловский, Нововоронежский городской округ, Семилукский район и другие [7].

Но к счастью, случаев с особо высоким уровнем загрязнения атмосферы, а, следовательно, высокой заболеваемости за период многолетних наблюдений на территории Воронежской области не зафиксировано [3].

Актуальность проблемы высвечивает необходимость поиска решений на стыке естественнонаучных, медицинских и социально-психологических аспектов влияния на человека и общество антропогенных источников загрязнения атмосферы. Исследование проводилось в рамках творческого задания при изучении дисциплины «Естествознание», как составного компонента общеобразовательной подготовки юриста по специальности: «Право и организация социального обеспечения».

Наибольший интерес представляет Воронежский регион, в котором именно антропогенные источники атмосферного загрязнения является наиболее актуальным, остановить или замедлить который намного сложнее остальных [8].

Результаты исследования показывают, что состояние загрязненности атмосферы ежегодно приводит к серьезным последствиям в г. Воронеже.

Список литературы

1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) // Частые причины смертности Смертность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://search.who.int/search/> (дата обращения: 30.01.2016).

2. Ефремов А.Ю. Разновидности атмосферных загрязнителей в Воронежском регионе / А.Ю. Ефремов, А.С. Волкова // Научные исследования: от теории к практике. – 2015. – Т. 2. – №2 (3). – С. 428–429.

3. Природа Воронежской области. Загрязнение атмосферы // Данные о выбросах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://priroda36.ru/ecology/81->

zagryaznenie-atmosfery-v-voronezhskoj-oblasti.html?start=1 (дата обращения: 30.01.2016).

4. Студенческий научный форум. Изменения состояния здоровья под воздействием антропогенных факторов // Антропогенные источники загрязнения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2013/325/6636> (дата обращения: 5.01.2016).

5. Устройство автомобилей. Вред автомобилей // Загрязнение автотранспортом окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ustroistvo-avtomobilya.ru/sistemy-snizheniya-toksichnosti/zagryaznenie-avtotransportom-okruzhayushhej-sredy/> (дата обращения: 30.01.2016).

6. Экология справочник. Статьи // Источник антропогенного загрязнения атмосферы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru-ecology.info/term/4619> (дата обращения: 5.01.2016).

7. Федеральный портал PROTOWN. Экологическая ситуация в Воронежской области // Среднегодовые загрязнения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/2742.html> (дата обращения: 13.02.2016).

8. ASTROTALK. Планета Земля // Антропогенные воздействия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://astrotalk.ru/viewtopic.php?f=17&t=672> (дата обращения: 13.02.2016).