

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/317614>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** БЖД

-

Актуальность исследования. Проблема загрязнения атмосферного воздуха Земли является одной из наиболее актуальных на данный момент, поскольку она касается каждого на этой планете, на всех жителей голубой планеты сказывается смена качества воздуха. Загрязняющие вещества, попадающие в воздух, проникают в живой организм, чем могут нанести весьма пагубные, порой необратимые повреждения. Зачастую эти негативные изменения имеют накопительный эффект, и проявляют себя в полной мере, лишь по прошествии некоторого времени. Впоследствии это обстоятельство способно затруднить диагностику возникающих на этой почве заболеваний, а также поиски путей их лечения.

Загрязнение атмосферы, причина которого кроется в результатах деятельности человека, привело к тому, что за последние 200 лет концентрация двуокиси углерода выросла почти на 30 %. Однако до сих пор человечество сжигает топливо и уничтожает леса, приближая миг занесения планеты Земля в разряд необитаемых космических тел. Эти процессы настолько распространены, что экологические проблемы, вызываемые ими, часто можно отнести к глобальным. Сжигание топлива на тепловых электростанциях тоже вносит свою ощутимую лепту в этот процесс, поскольку это сопровождается выбросом двуокиси серы. Выхлопные газы автомобилей добавляют в атмосферу оксиды азота. На данный момент ведется работа по изобретению и внедрению экологичных автомобилей, однако трудно сказать, когда этого рода новшества станут неотъемлемой частью жизни, сместив тем самым актуальность использования транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания. При таком образе образуется угарный газ. Не стоит забывать и про мелкодисперсные твердые загрязнители, каковыми являются, например, копоть и пыль. Подтверждают вышеизложенное данные, согласно которым в 151 городе Российской Федерации предельно допустимая концентрация загрязнений воздуха превышена в 5 раз, в 87 городах – в 10 раз.

1. Ветошкин А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов, учебное пособие. / А.Г. Ветошкин. – Москва; Вологда: ИнфраИнженерия, 2017. – 414 с.
2. Вигов М. Экология. Особи, популяции и с-общества. / М. Вигов, Дк. Харпер, К. Таусенд. – М.: Мир, 1989. 158-162 с.
3. Владимиров А.М. Охрана окружающей среды. / А.М. Владимиров, [и др.] – Л.: Гидрометеиздат, 1991. 92-98 с.
4. Израэль Ю.А. Кислотные дожди. / Ю.А. Израэль, И.М. Назаров, А.Я. Прессман. – М.: Гидрометеиздат, 1989. – 270 с.
5. Луканин А.В. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки газовоздушных выбросов: учебное пособие. / А.В. Луканин. – Москва: Инфра-М, 2017. – 521 с.
6. Марцуль В.Н. Защита атмосферы от промышленных выбросов. / В.Н. Марцуль. – Минск: БГТУ, 2016. – 257 с.
7. Нисковская Е.В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза: учебно-методический комплекс. / Е.В. Нисковская, О.И. Литвинцев; под общ. ред. А.Н. Гулькова. – Москва: Проспект, 2017. – 189 с.
8. Одум В. Экология. / В. Одум. – М.: Мир, 1986. 92-94 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/317614>