

Тишина А.О студент,

2 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский государственный университет,

Тольятти (Россия)

ЧТО ТАКОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА?

Аннотация: в данной статье рассказывается о качестве воздуха и как он влияет на нас. Так же рассказывает о методах повышения качества состояния воздуха.

Так же говорится об опасностях, если запустить качество воздуха.

Ключевые слова: управление качеством, воздух, выбросы, классификация, наночастицы, разработки.

WHAT IS AIR QUALITY?

Annotation: this article describes air quality and how it affects us. He also talks about methods to improve air quality. It also speaks of dangers if you start air quality.

Keywords: quality management, air, emissions, classification, nanoparticles, development.

«Качество воздуха» относится к состоянию воздуха в нашем окружении. Хорошее качество воздуха зависит от того, насколько он чист, прозрачен и свободен от загрязняющих веществ, таких как дым, пыль и смог, а также от других газообразных примесей в воздухе. Качество воздуха определяется путем оценки различных показателей загрязнения. Хорошее качество воздуха является необходимым условием для сохранения изысканного баланса жизни на земле для людей, растений, животных и природных ресурсов. Таким образом, здоровье

человека, растений, животных и природных ресурсов находится под угрозой, когда загрязнение воздуха достигает высоких концентраций.

Плохое качество воздуха может повлиять или нанести вред здоровью человека и окружающей среде. Качество воздуха может ухудшаться за счет природных или антропогенных источников. Природные источники включают вулканическое извержение, штормовую пыль. К антропогенным источникам относятся загрязнение от движущихся транспортных средств, токсичные газы из промышленных предприятий, угольных электростанций, сжигание древесины или других материалов на открытом воздухе, свалки. Оба эти источника могут серьезно повлиять на общее качество воздуха и привести к серьезным проблемам со здоровьем людей

Как улучшить качество воздуха?

Есть несколько мер, которые мы можем принять, чтобы сделать качество воздуха лучше не только для нас, но даже для грядущих поколений. Если это не будет сделано надлежащим и своевременным способом, ухудшение качества воздуха может нанести серьезный ущерб всей планетарной экосистеме.

1. Решение проблем, связанных с дорожным движением и выбросами из транспортных средств.

В стремлении улучшить качество воздуха, борьба с автомобильными выбросами является первым делом. Начиная с сокращения числа автомобильных перевозок и использования более чистых транспортных средств является наилучшим курсом действий по сокращению выбросов на местном уровне. Содействие развитию общественного транспорта и надлежащему городскому планированию также может способствовать сокращению числа транспортных потоков. Продвигая общественный транспорт, легко вывести людей из своих транспортных средств, что говорит о том, что это очевидный ответ на сокращение количества автомобилей на дороге. Снижение уровня загрязнения

воздуха также может быть достигнуто за счет снижения скорости движения, поощрения использования электрических/гибридных автомобилей, изменения маршрута движения и введения ограничений на доступ. Благодаря этому выбросы CO₂, свинца, дыма и твердых частиц в результате дорожного движения могут значительно сократиться, что позволит улучшить качество воздуха.

2. Борьба с промышленными выбросами.

Фабрики и промышленные компании обрабатывающей промышленности-еще одна главная проблема, когда речь заходит о загрязнении воздуха. Промышленные предприятия являются крупнейшими источниками загрязнения воздуха, поскольку они ежедневно выбрасывают в воздух большое количество загрязняющих веществ. Из-за промышленных выбросов земной шар сталкивается с большой проблемой кислотных дождей, истощения озонового слоя и глобального потепления. Первичная политика регулирования природоохранных ведомств необходима для регулирования промышленных выбросов с целью крупномасштабного структурного сокращения выбросов промышленных объектов.

3. Энергосбережение и повышение энергоэффективности.

Производство чистой энергии имеет решающее значение. Но не менее важно сократить потребление энергии, приняв ответственные привычки и используя более эффективные устройства. Выключая свет и бытовые приборы, когда они не используются, используя энергосберегающие лампочки и бытовые приборы, покупая меньше вещей, которые производятся с использованием ископаемого топлива, все эти действия уменьшают количество энергии, необходимой электростанциям для производства.

4. Сокращение выбросов парниковых газов.

Климатологи сходятся во мнении, что изменение климата - это глобальная проблема, которая должна быть атакована единым миром с единой целью. Все

страны должны объединиться для сокращения выбросов парниковых газов. Однако заставить государства договориться, о чем бы то ни было оказалось нелегко. Было предложено несколько идей, и в некоторых странах они внедряются.

5. Углеродный налог.

Для поощрения сохранения выбросов CO₂ может быть введен налог на выбросы углерода. Налог будет установлен на бензин, углекислый газ, выделяемый заводами, и счета за домашнюю энергию, чтобы люди или предприятия, которые выделяют больше углерода, платили больше денег. Это будет способствовать сохранению, поскольку, например, когда люди приобретают новый автомобиль, они с большей вероятностью приобретут энергоэффективную модель. Деньги от углеродного налога будут использоваться для исследований альтернативных источников энергии.

6. Уменьшение разрушения озона.

Одним из примеров успешного сокращения выбросов загрязняющих веществ, наносящих ущерб атмосфере, являются разрушающие озон химические вещества. В 1973 году ученые подсчитали, что ХФУ могут достичь стратосферы и разбиться на части. Это выделит атомы хлора, которые затем уничтожат озон. Исходя только из своих расчетов, США и большинство скандинавских стран запретили ХФУ в баллончиках в 1978 году.

7. Разработка политики и планов действий в области чистого воздуха.

Улучшение качества воздуха в равной степени требует ряда директив, поддержки и инициатив, направленных на сокращение выбросов не только на местном, но и на международном уровне. Местные, национальные и международные природоохранные учреждения должны работать рука об руку, чтобы обеспечить набор уровней качества воздуха.

Сокращение выбросов, способствующих ухудшению качества воздуха, изменению климата и разрушению озонового слоя, требует совместных усилий и долгосрочной приверженности. Чтобы быть частью необходимого решения, общество, люди, предприятия, производственные мощности и государственные органы должны работать в команде, чтобы реализовать положительные результаты от наличия более здоровой и устойчивой окружающей среды.

Список используемой литературы:

1. ГОСТ Р ИСО 9001–2008. Системы менеджмента качества. Требования.
2. Гершензон, В.Е. Информационные технологии в управлении качеством среды обитания / В.Е. Гершензон. - М.: Academia, 2017. - 288 с.
3. Щепетова, С.Е. Менеджмент и экономика качества: От естественного к формальному, от формального к естественному / С.Е. Щепетова. — М.: КомКнига, 2016. — 512 с.
4. Дремина, М.А. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества: Монография / М.А. Дремина, В.А. Копнов, А.А. Станкин. — СПб.: Лань, 2015. — 304 с.