

УДК 632.15

DOI 10.37909/978-5-89170-353-7-2025-1007

Брезгунова Т. С., студент

Научный руководитель: Локтев К. И., преподаватель

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова

Brezgunova T. S., student

Research Advisor: Loktev K. I., Lecturer

Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts

Исследование отношения человека к проблемам окружающей среды

Investigation of human attitude to environmental problems

В этой статье представлено исследование вопроса экологических проблем посредством анализа результатов опроса людей о проблемах загрязнения окружающей среды и представлено рассуждение на основе этих данных.

Ключевые слова: экология, загрязнение окружающей среды

This article presents a study of the issue of environmental problems by analyzing the results of a survey of people about the problems of environmental pollution and presents reasoning based on these data.

Keywords: ecology, environmental pollution

Всестороннее изучение человека, его отношений с окружающим миром и самим собой привели к пониманию того, что здоровье – это состояние полного физического, душевного и социального благополучия во всех аспектах жизни – такое определение дает Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) [4].

Здоровье для каждого человека всегда является приоритетом перед остальными проблемами. Несмотря на этот факт, множество людей относятся к нему совершенно безответственно, особенно сейчас, когда с развитием сервисов и технологий всё меньше людей обращаются к спорту, как к средству поддержания своего организма. Когда даже серьёзные вещи, уменьшающие продолжительность жизни, такие как алкоголь и курение, не являются причиной для человека заботиться о себе, как мы можем надеяться, что общество обратит внимание на экологические угрозы для организма?

Проблемы экологии в масштабе мировом уже давно поднимаются на всемирных саммитах. Данные угрозы, однако, описываются как полностью критические, которые ставят под вопрос не просто здоровье, а существование человечества, как вида. И тем временем, когда мировая глобальная общественность неохотно соглашается с этим, проблема загрязнения окружающей среды, напрямую влияющей на самочувствие людей, живущих в огромных густонаселенных городах, остаётся незамеченной на фоне более глобальных угроз.

В этой статье будет рассмотрена статистика того, насколько людей действительно беспокоит проблема загрязнения.

Загрязнением называют поступление в окружающую природную среду любых твёрдых, жидких и газообразных веществ, микроорганизмов, звуков, шумов и излучений в количествах, вредных для здоровья человека, животных, состояния растений и экосистем. Загрязнения разделяются на антропогенные и природные, где первые — это загрязнения, появившиеся в результате прямой деятельности человека, а вторые — природные явления и изменения в климате, влияющие на экосистему или жизнь организмов. По видам загрязнений выделяют химическое, физическое и биологическое загрязнение. Объекты загрязнения тоже разные: загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение поверхностных и подземных вод, загрязнение почв.

Подобное невозможно не заметить, ведь антропогенное загрязнение есть повсюду, куда ступает нога человека. В наше время, когда человечество достигло высокого уровня прогресса, когда общество должно выработать механизмы для удовлетворения потребностей миллиардов, нет ничего удивительного в том, что используются зачастую совсем не полезные для природы методы. Для того, чтобы обогреться, человечество рубит леса, добывает уголь и природный газ, чтобы прокормить себя — ставит на поток производство огромных ферм, а для того, чтобы людям было где жить — устраивает масштабные стройки. Всё это — естественные и логичные шаги в эволюции человека, но это не значит, что у таких решений нет последствий.

Сейчас результаты данных действий невозможно не заметить, поэтому часто люди выражают обеспокоенность проблемой загрязнения. Среди опрошенных практически все ответили, что их беспокоит данный вопрос. Все опрошенные также неслучайно являются жителями большого города — Новосибирска, ведь именно в городской среде, где живёт более 1,6 миллионов человек, это заметнее больше всего.

Одна из главных тревожащих людей проблем — загрязнение атмосферного воздуха. Данное загрязнение является одной из самых серьёзных проблем экологии, так как затрагивает каждого жителя каждой страны. Главными

его источниками являются, как правило, промышленность, где используется в производстве сжигание ископаемого топлива. По данным Росприроднадзора за 2020 год, 75,5% вредных веществ попадают в воздух от стационарных источников загрязнения – промышленных производств, обрабатывающих и добывающих компаний, ТЭЦ, а также сельского хозяйства. По этой же статистике 24,5% загрязнений вырабатывают передвижные источники – транспорт [3]. Новосибирск входит в число тех городов, где большая часть загрязнения исходит от промышленных заводов. По данным опроса 87,5% опрошенных обеспокоены именно данным вопросом.

Загрязнение почвы также является одной из главных тревожащих людей проблем. Большинство источников загрязнения почвенных покровов на территориях населённых пунктов – это промышленные и сельскохозяйственные предприятия, транспорт, полигоны ТКО (твёрдых коммунальных отходов). Однако, тогда как государственная власть может контролировать выбросы от предприятий, со стихийными свалками всё намного сложнее. Они образуются в селитебных, рекреационных (лесных, парковых, водоохраных) зонах населённых пунктов. Данные свалки очень сложно контролировать, поэтому они представляют серьёзную опасность окружающей среде. По данным опроса около 87,5% обеспокоены проблемой загрязнения почвы.

Однако, из опроса можно сделать ещё один интересный вывод: проблема загрязнения воды в Новосибирске людей волнует меньше, чем загрязнение почвы и воздуха – всего 62,5% опрошенных обеспокоены этим вопросом. Данный результат всё ещё довольно большой, но довольно удивительный, учитывая, что Новосибирск стоит не только на большой реке, но ещё и рядом с гидроэлектростанцией.

Большинство проблем загрязнения воды зачастую ассоциируются с проблемами загрязнения мирового океана. Количество нефтепродуктов, отходов и мусора, которые попадают в мировой океан, вызывает сильное беспокойство у мировой общественности, так как приводит к уничтожению целых видов живых организмов. Нефтепродукты и пластик являются особенно опасными, так как нефть покрывает плёнкой поверхность океана и может растянуться на километры, а пластик не растворяется и не разлагается в течение сотен лет. Разумеется, эта проблема также очень сильно влияет на людей, так как через рыбу и морских животных, попадающих к нам на стол, к нам также попадает пластик и другие элементы загрязнения.

Географически Новосибирск находится далеко внутри материка, ближайшее море находится на расстоянии тысячи километров, поэтому среднестатистический житель этого города менее беспокоится о загрязнении водных запасов Земли, чем о загрязнении почвенных покровов.

Процент обеспокоенности шумовым загрязнением, с другой стороны, выше, чем ожидалось изначально, но вполне понятен. Каждого второго из опрошенных (50%) волнует данная проблема. Для каждого мегаполиса или крупного города шумовое загрязнение – серьезная проблема, негативно влияющая на окружающую среду и качество жизни. В 2022 году Роспотребнадзор опубликовал рейтинг самых шумных городов России. В топ вошли Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Севастополь и Липецк. Средний уровень шума в Москве находится на уровне 60–70 дБ при рекомендуемом (комфортном) уровне в пределах 50–55 дБ. [5]. Новосибирск, разумеется, также довольно шумный город. Это естественно, ведь он является одним из главных центров притяжения людей, где число населения превысило миллион.

Самый главный виновник шума в городах – это автотранспорт, который может создавать до 80% всего городского шума. Большинство строек и производств прекращают работу в ночное время, однако рядом с большими трассами особенно шумно независимо от времени суток. Также сильным шумовым источником является железнодорожный транспорт, а за ним идёт авиатранспорт, в городах, где воздушные пути проходят прямо над жилыми домами. В Новосибирске находится несколько железнодорожных станций, проходящих прямо внутри города, две ветки метро, шоссе и трассы. Не стоит забывать и про аэропорт Толмачёво, который прокладывает маршруты посадки самолётов прямо над городом.

Световое загрязнение, как и ожидалось, волнует людей меньше всего. Около 37,5% опрошенных ответили, что данная проблема их беспокоит. Данную незаинтересованность можно понять, ведь из всех перечисленных она кажется чем-то неважным, естественным движением прогресса и легко исправляется на бытовом уровне.

Также проводился опрос о том, что каждый делает в бытовой жизни, чтобы уменьшить последствия загрязнения окружающей среды. По данным опроса почти каждый выбрасывает мусор в отведённое для этого место, то есть в урны и контейнеры для мусора. Данный выбор обусловлен не только необходимостью и самоочевидностью, но также и определённой культурой, которая воспитывала в людях определённые порядки годами.

На втором месте стоит использование электротранспорта (велосипедов, троллейбусов, метро и самокатов), экономия на электроэнергии и воде, а также использование многоразовых пластиковых предметов вместо одноразовых – у этих вариантов 62,5%. В первую очередь выбор данных вариантов обусловлен не заботой о природе, а практичностью. Так, использование некоторого электротранспорта бывает намного удобнее, чем автомобили и ав-

тобусы. Система Новосибирского метро, хоть и небольшая, всё равно крайне полезна и чрезвычайно эффективна, так как это единственная система, кроме железнодорожной, которая может в срок и быстро переправить человека с одного берега на другой через Обь, минуя пробки на мостах. Люди также экономят на электроэнергии и воде и используют многоразовые предметы скорее из соображений меньших трат. И даже если мотивы являются совершенно рациональными, не подкреплёнными никаким желанием сократить загрязнение окружающей среды, это всё ещё правильные действия.

А вот пытается сортировать мусор только каждый второй из опрошенных. Главная причина, по которой это не введено повсеместно – это недостаток мест для сортировки. Сортировочные контейнеры практически нигде не используются, потому что их никто не устанавливает. К сожалению, в данный момент организацией мест для сортировки сейчас занимаются в основном частные компании или личности.

Крайне мало людей действительно принимают участие в целенаправленной борьбе с загрязнением окружающей среды, но по данным опроса подавляющее большинство людей хотело бы в теории проявлять большую активность в этом вопросе. Некоторые из них даже поделились своими предложениями. Многие из них говорят о том, чтобы сделать сохранение окружающего мира более доступным, чтобы прямой помощью не занимались отдельные энтузиасты, а каждый мог внести свой вклад. Некоторые даже предлагают привить определённую культуру заботы об окружающем мире, заниматься просвещением людей на эту тему. Данное предложение не является чем-то неразумным, ведь, только установив определённую норму поведения в обществе, можно говорить о каком-то глобальном сдвиге в осознании людей.

В нашем мире проблемы загрязнения невозможно не заметить. Многие люди могут быть и правда обеспокоены данным вопросом, но большинство мало что может сделать. В сознании общества есть определённое игнорирование данной темы, ведь она гораздо глобальнее и касается не только позиции отдельного человека, а государственной политики. И не смотря на это, если у каждого появится возможность как-то помочь в борьбе против загрязнения, то многие это сделают.

Библиографический список

1. Горелов А. А. Экология: Учеб. Пособие для вузов. – М.: Юрайт-М, 2001. – 312 с.

2. Коробкин В. И., Передельский Л. В. Экология. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2000. – 576 с.

3. Воздействие шума на организм человека // БРИЗЕКС [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--90aifdm6al.xn--p1ai/blog/vliyanie-shuma-na-cheloveka>.

4. Дворецкий А.А. Экологические факторы, влияющие на здоровье человека // Физическая культура в подготовке к профессиональной деятельности: материалы междунар. студенческой конференции, посвященной 100-летию БГУ, Минск, 22 апреля 2021 г. / БГУ, Каф. физического воспитания и спорта ; [редкол.: Ю. И. Масловская (отв. ред.) и др.]. Минск: БГУ, 2021. С. 340–344.

5. Мамонова Е. Не только свалки: как шумовое загрязнение вредит окружающей среде // ЭКОЛОГИКА: специальный проект rg.ru [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2024/05/17/ne-tolko-svalki-kak-shumovoe-zagрязnenie-vredit-okruzhaiushchej-srede.html>.