

УДК 504.75.06

Лукин Анатолий Николаевич

кандидат культурологии, доцент
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Челябинский филиал
Челябинск, Россия

Anatoly N. Lukin

candidate of cultural studies, associate professor
Russian academy of national economy and
public service under the President
of the Russian Federation
Chelyabinsk branch
Chelyabinsk, Russia

Нысвятыпасхо Магдалина Тихоновна

бакалавр направления подготовки
«Государственное и муниципальное
управление»
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Челябинский филиал
Челябинск, Россия
mnysvyatypaskho@mail.ru

Magdalina T. Nysvyatypaskho

Bachelor of training in "State
and Municipal Administration"
Russian academy of national economy and
public service under the President
of the Russian Federation
Chelyabinsk branch
Chelyabinsk, Russia

**СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ
ТОПОЛИНОГО ПУХА НА ЭКОЛОГИЮ
ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА В СВЕТЕ
ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

**REDUCING THE NEGATIVE IMPACT
OF POPLAR FLUFF ON THE ECOLOGY OF
THE CITY OF CHELYABINSK IN THE LIGHT
OF THE FORMATION OF A COMFORTABLE
URBAN ENVIRONMENT**

Аннотация

Одной из главных задач, которая стоит перед государством и органами местного самоуправления – создание комфортных условий жизни для граждан. В связи с этим, следует обратить внимание на существующие проблемы, связанные с озеленением городов и улучшением экологической ситуации на их территории. При этом полезно привлечь горожан к поиску наиболее оптимальных решений. В статье анализируется проблема чрезмерного распространения тополиного пуха в городе Челябинске и предлагаются меры по её решению.

Ключевые слова:

комфортная городская среда, благоустройство территории, озеленение города

Abstract

One of the main tasks facing the state is to create comfortable conditions for citizens. In the current situation, it is important to pay attention to the existing problems in the field of improving the quality of life of the population and attract citizens to their joint solution. The article discusses the problem of poplar fluff spread in the Chelyabinsk region and suggests measures to prevent it.

Keywords:

comfortable urban environment, landscaping, greening the city

Введение. Формирование комфортной городской среды – это важное направление деятельности органов власти, а взаимодействие органов местного самоуправления и граждан в этой сфере выглядит необходимым. Сейчас пристальное внимание в России уделяется улучшению экологической ситуации в городах, предпринимаются важные действия по благоустройству территории муниципальных образований. В наши дни развитие городской среды предполагает учёт тенденций, связанных с использованием инновационных технологий, а также национальных и

региональных традиций, климатических условий, экономической специализации регионов, запросов местного населения. В связи с чем был разработан федеральный проект «Формирование комфортной городской среды», предусматривающий создание условий для повышения качества и комфорта городской среды на территории Российской Федерации.

В рамках этой статьи мы акцентируем внимание на решении одной из частных проблем, которая остро проявляется в Челябинске каждый год в мае-июне. Пока не находится окончательного решения этой традиционной для многих городов неблагоприятной ситуации. Проблема заключается в использовании тополя для озеленения городов – дерева, которое не только приносит пользу, но и доставляет неудобства своим пухом, временно (на несколько недель) нарушая условия комфортной городской жизни.

Цель исследования. На основе собранных фактов и статистических данных показать воздействие тополиного пуха на создание условий комфортной городской среды, выявить причины его негативного влияния и предложить пути решения текущей проблемы.

Методы исследования. В ходе исследования были использованы такие методы как анализ статистических данных и научных публикаций по теме исследования, а также общенаучные методы: сравнение, описание и объяснение.

Обсуждение. В начале 50-х годов в СССР получили свое признание проекты по озеленению городов для восстановления населённых пунктов и их позитивному преобразению в послевоенные годы. Самым оптимальным во всех отношениях казалось использование тополя: при сравнении с другими видами деревьев его высаживание не слишком затратно, для тополя характерен быстрый рост, неприхотливость, а, самое главное, тополя выделяют большое количество кислорода, впитывают пыль и устойчивы к выхлопным газам [10]. Однако данная культура имеет ряд негативных свойств, которые не позволяют в полной мере использовать все её достоинства.

Проблема сводится к распространению пуха в населённых пунктах. Это в полной мере присуще городу Челябинску, в связи с чем:

1. Появляется реальная угроза безопасности жизни граждан. Тополиный пух легко возгорается, что может повлечь за собой фатальные последствия – пожары. По данным пресс-службы МЧС по Челябинской области, 15 июня 2022 года в

региональном центре пожарные дважды выезжали на тушение полыхающего пуха, а 16 июня того же года и вообще было 15 вызовов [11]. Вместе с тем за последнее время участились случаи возгорания за пределами территории города в лесополосах, что приводит к истреблению флоры и фауны на значительной территории. Помимо этого, негативной тенденцией стал поджог тополиного пуха, то есть сознательное нарушение общественной безопасности. Вследствие чего, в Челябинской области органы государственной власти напоминают жителям об административной ответственности за намеренные поджоги и несоблюдение правил пожарной безопасности. В качестве применения негативных санкций в сфере нарушения требований пожарной безопасности предусмотрены предупреждение или административный штраф на граждан в размере от 2 до 3 тысяч рублей (КоАП РФ 20.4 ч.1); в сфере нарушения требований пожарной безопасности, которые совершены в условиях особого противопожарного режима – административный штраф от 2 до 4 тысяч рублей (КоАП РФ 20.4 ч.2) [1].

Также в статье 168 Уголовного кодекса Российской Федерации закреплена уголовная ответственность за уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, которое было совершено путем неосторожного обращения с огнём или иными источниками повышенной опасности [2].

2. Пух доставляет неудобства гражданам, так как он может мешать функционированию дыхательной системы, а также снизить возможности обзора окружающей обстановки. Кроме того, пух считается переносчиком аллергенов. Для многих южноуральцев, страдающих аллергией, он становится раздражителем и источником психологического дискомфорта [14]. Согласно статистике, за последние 10 лет наблюдается рост аллергических реакций, который связан с ухудшением экологических процессов. К сожалению, это является актуальным для Челябинской области, поскольку субъект считается промышленным регионом, который занимается преимущественно производством продукции черной металлургии. По данным оценки масштабов проблемы, связанной с экологией, Челябинская область среди субъектов России имеет один из самых низких показателей [15, с. 17]. Возникновение аллергических реакций в большей степени выражено у детской части населения, а в настоящее время на учете у аллергологов состоит около 20% от общего количества детей в регионе.

3. Ухудшается эстетический вид муниципального образования из-за скопления в различных местах дворовых и общественных территорий тополиного пуха.

Существуют базисные запросы, которые предъявляются гражданами муниципальных образований к городской среде: безопасность, комфорт, эстетика и функциональность [8, с. 75]. Как минимум первые три напрямую связаны с рассматриваемой нами проблемой.

Этот вопрос пытаются решать на федеральном уровне власти. На официальном сайте Федерального Собрания Российской Федерации разместили информацию о замене тополей в Москве в процессе обновления зелёных насаждений. Это предусмотрено проектом экологической стратегии до 2030 года [6]. В столице на текущий период процесс замены «пушащих» деревьев происходит постепенно и находит своё развитие. Также в Совете Федерации рассматривают с 2021 года вопрос о замене тополей в России в целом на аналогичные деревья с таким же коэффициентом полезности. По словам Алексея Майорова, председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, власти намерены решить проблему с тополиным пухом. Было обещано, что в ближайшие годы будут разработаны предложения по данному вопросу и опубликованы на сайтах Минприроды и Рослесхоза [5]. На текущий момент сведения не предоставлены. Вместе с тем Алексей Майоров упоминает о возможностях регионов в замене тополей на иные деревья – «в каждом субъекте вопрос решается по-своему в зависимости от финансовых возможностей городов».

Рассматривая проблему на региональном и местном уровне, стоит отметить, что в стратегии социально-экономического развития до 2035 года поставлены задачи по благоустройству Челябинской области в части озеленения городов и улучшения городской среды:

- 1) усиление мер по озеленению всех пригодных городских пространств, осуществление групповых посадок деревьев смешанных пород и кустарников;
- 2) ужесточение требований, предъявляемых к выполнению работ по компенсационной высадке зелёных насаждений;
- 3) обеспечение надлежащего выполнения работ по содержанию, ремонту и обновлению зелёных насаждений в ключевых экономических центрах Челябинской области и другие [4].

Были предложены варианты решения проблемы замены использования тополя как дерева для озеленения городов, из-за негативных свойств тополиного пуха.

Например, по поручению мэра Челябинска Котовой Натальи Петровны в последние три года были осуществлены следующие мероприятия: пролив и орошение дорог для «прибивания» тополиного пуха, санитарная обрезка тополей. Второе привело в недоумение жителей города с точки зрения «нового имиджа» деревьев – «они стали похожи на пеньки, только высотой в несколько метров». К тому же сомнительна и польза такого обрезанного дерева для поглощения углекислого газа. Также разработаны советы для граждан, которые помогут снизить негативную реакцию организма на тополиный пух. Их можно представить в виде памятки (рис. 1).

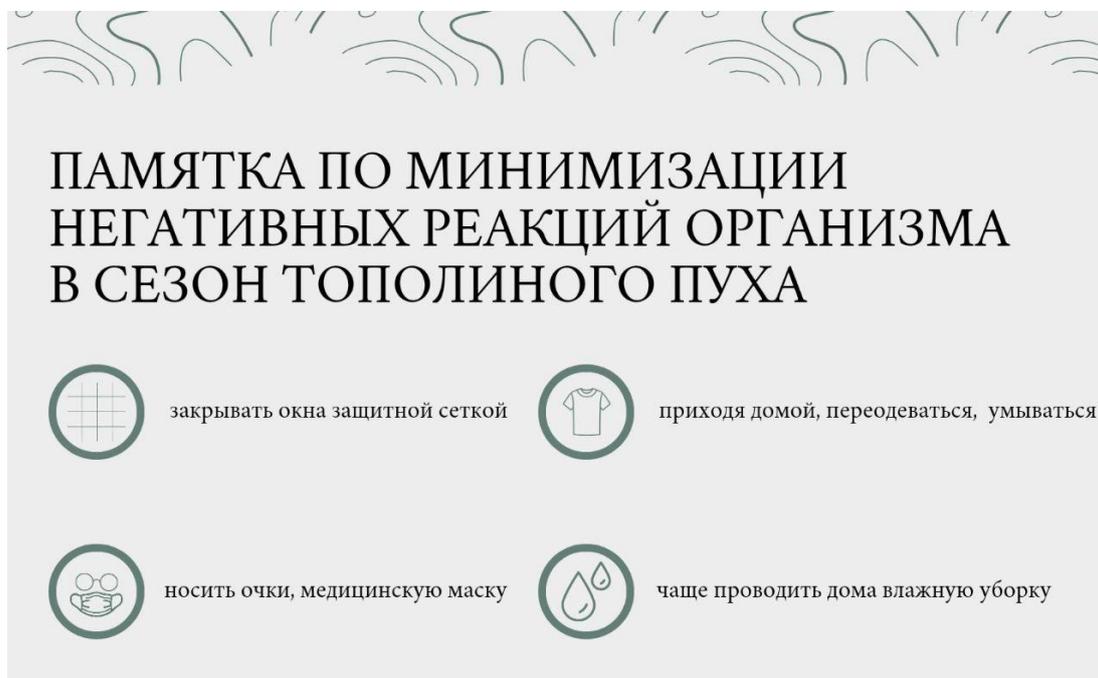


Рисунок 1 – Памятка по минимизации негативных реакций организма в сезон тополиного пуха

Поскольку пролив и орошение совершаются только у дорог, во дворах города его скопление чрезмерно. Кроме того, санитарная обрезка показала, что является не совсем эффективным средством по предотвращению так называемых «пуховых одеял». Данные меры действительно могут способствовать снижению его распространения, но это ухудшает вид города.

Замена тополей на менее «общественно опасные» деревья сейчас является необходимым шагом. Это длительный и долгий процесс, который занимает от 15-20 лет, но с перспективой на будущее улучшение качества жизни населения. Так, на

Северо-Западе города Челябинска в 2022 году вырубili тополиную аллею на территории садового товарищества вдоль улицы Чайковского. А среди причин были названы гниение старых деревьев, наличие опасности для горожан, так как тополя находились в аварийном состоянии, а также пожароопасность от распространения тополиного пуха. Вместо данного вида будут высажены ели и клёны [9].

Исследователи выделяют ряд деревьев, которые позитивно влияют на экологию населённых пунктов. Самыми востребованными для посадки могут стать яблони, липы, ивы и такие хвойные деревья как лиственницы и ели. В 2018 году Сергей Лихачёв, министр экологии региона, выступил с предложением о возвращении к уже полученному опыту озеленения города тополями. Просто следует выбрать виды дерева, не распространяющие тополиный пух. Он считает, что тополь, обладая преимуществами, значительно лучше подходит для очищения воздуха от загрязнений [11]. Ещё в 2012 году 22-летний студент из Челябинского педагогического вуза Александр Курочкин предложил идею создания волонтёрского движения по озеленению города. На тот момент он занимался посадкой пирамидальных тополей (такой вид не образует пух), которые путём черенкования готов был раздавать бесплатно. Одним из последних его добрых дел для города стала стена деревьев, разделяющая магистраль и вольеры зоопарка.

Несомненно, реализация проекта по вырубке тополей затратна в финансовом плане. Но этого желают горожане. В Челябинске принят стандарт вовлечения граждан в сотрудничество по решению вопросов городского развития – методические разработки для региональной и муниципальной власти, которые предположительно будут позволять учитывать мнение населения при решении вопросов формирования комфортной городской среды. Одним из важных мероприятий стало проведение голосования по выбору объектов и территорий для реконструкции и усовершенствования в муниципалитетах. Ежегодно жители муниципальных образований делают выбор в пользу мест, которые, по их мнению, нуждаются в преобразованиях. Например, по результатам проводимого голосования в 2023 году в Тракторозаводском районе города Челябинска определили победителя, проект которого будет реализован до 2024 года – благоустройство территории вблизи дома №73 по улице 2-ая Эльтонская со стороны существующего городского пляжа [3].

Максим Егоров, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, высказался о том, что именно

активное участие жителей позволяет более тщательно обращать внимание на вопросы изменения городской среды, пространствам своего муниципального образования, понимать свою причастность к процессам усовершенствования территорий и получить статус ответственного хозяина своего муниципалитета [10].

Для компенсации части затрат на замену тополей можно использовать продажу срубленных тополей. Хоть древесина дерева и считается довольно мягкой по своей структуре, однако ее используют для производства спичек, бумаги, искусственных тканей, строительных материалов и др. Она может послужить сырьем для изготовления мебели и фурнитуры. Тем самым вырубка позволила бы избавиться от надоедливого и вредоносного тополиного пуха и восполнить в некой мере затрачиваемые ресурсы. Кроме того, она может носить благотворительный характер при проведении акций по раздаче древесины нуждающимся.

Вывод. Комфорт городской среды является существенным условием и показателем высокого качества жизни граждан. Челябинск действительно может стать лучше в плане удобств и привлекательности для проживания, если придерживаться сбалансированного и устойчивого подхода к его территориальному планированию. Благодаря решению проблемы с тополиным пухом население будет чувствовать себя в безопасности, жить в более комфортной среде в красивом хорошо озеленённом городе. Это станет хорошим примером позитивного взаимодействия власти и гражданского общества, призванного отстаивать частные интересы граждан и социальных групп [7].

Список использованных источников

1. Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации: УК: текст с изменениями и дополнениями на 13 июня 2023 года: [принят Государственной Думой 24 мая 1996 года: одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года]. - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/c02c0e19d4956b45ec37a6f51465e00c2a29bb5f/. - Режим доступа: – Справочная правовая система «Консультант». - Текст: электронный.

2. Российская Федерация. Законы. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: КоАП: текст с изменениями и дополнениями на 13 июня 2023 года: [принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года: одобрен

Советом Федерации 26 декабря 2001 года]. - URL:https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/9a42a7dcbc6d4d4b091d2e491b723161b4912163/. - Режим доступа: – Справочная правовая система «Консультант». - Текст: электронный.

3. Федеральный проект «Комфортная городская среда». - Текст: электронный // «74.gorodsreda.ru»: официальный сайт. - 2023. URL: <https://74.gorodsreda.ru/result-voting?year=2023&location=d754013800001> (дата обращения 15.06.2023).

4. Стратегия социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 года. // Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт. – 2019. - URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/c47d2d4d8a1a6c2b61684456668512cb/2035.pdf>. – 355 с. (дата обращения 15.06.2023)

5. В Совфеде рассказали о судьбе тополей в городах России // Life: [сайт]. - 2021. - 7 июня. - URL: <https://life.ru/p/1401925> (дата обращения 16.06.2023).

6. В столице запустят программу по замене пылящих и ломких деревьев // Федеральное Собрание Российской Федерации. - [официальный сайт]. – 2016. - 12 января. - URL: <http://council.gov.ru/events/news/63129/> (дата обращения 16.06.2023).

7. Зырянов С.Г., Лукин А.Н. Россия на пути развития гражданского общества: верно ли выбраны ориентиры? // Социально-политические науки. 2016. № 4. С. 23-27.

8. Максимов А.М. Формирование комфортной городской среды: проблемы взаимодействия общества и власти при реализации приоритетных проектов на муниципальном уровне управления // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз: электронный журнал. – 2021. – С. 71-90. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-komfortnoy-gorodskoy-sredy-problemy-vzaimodeystviya-obschestva-i-vlasti-pri-realizatsii-prioritetnyh-proektov-na/viewer> (дата обращения 16.06.2023)

1. Названы 3 причины для вырубki тополиной аллеи на Северо-Западе Челябинска // Царьград: [сайт]. - 2022. - 30 мая. – URL: https://ural.tsargrad.tv/news/nazvany-3-prichiny-dlja-vyrubki-topolinoj-allei-na-severo-zapade-cheljabinska_556602 (дата обращения 16.06.2023)

2. Почему в городах так много тополей, если его пух всем мешает // «Гол.ру»: [сайт]. 2022. - 10 июня. – URL: <https://gol.ru/materials/19091-poplar-problem> (дата обращения 17.06.2023).
3. Пухопад – никто не рад. Как бороться с тополиным пухом // Аргументы и факты: [сайт]. - 2022. - 22 июня. - URL: https://chel.aif.ru/society/puhopad_-_nikto_ne_rad_kak_borotsya_s_topolinym_puhom (дата обращения 17.06.2023).
4. Разработан стандарт вовлечения граждан в сотрудничество по решению вопросов городского развития // Информационный портал «Гарант.ру»: [сайт]. - 2020. - 21 мая. - URL: <https://www.garant.ru/news/1375745/> (дата обращения 17.06.2023).
5. «Скажут, что я не прав»: глава Минэкологии предложил снова засадить Челябинск тополями // 74.ru: [сайт]. - 2018. - 12 сентября. – URL: <https://74.ru/text/gorod/2018/09/12/65380671/> (дата обращения 18.06.2023).
6. Челябинский врач пояснила, что тополиный пух не вызывает аллергию // Южноуральская панорама: [сайт]. - 2023. - 29 мая. – URL: <https://up74.ru/articles/news/149579/> (дата обращения 18.06.2023).
7. Экология в регионах России. Оценка масштаба проблемы на основании доступных статистических данных, 2020-2021 гг. // Информационная платформа «Если быть точным»: [сайт]. - 2022. – URL: <https://static.tochno.st/files/analytical/11edf94ecd508b65a842b509b266fb93.pdf>. – 47 с. (дата обращения 18.06.2023).