

## «Молодо», да не зелено...

Деревья в городе: жертвы обрезки и уплотнительной застройки Два года назад на открытой площадке Суворовского училища провели омолаживающую обрезку на 50 деревьях — липах и ясенях. На следующий год пять из них не дали новых побегов и погибли. По оценкам специалистов, сейчас еще два дерева находятся в угнетенном состоянии. В Могилеве в результате реконструкции территории парка вырубili 80-летние вязы и ясени, а в Вилейке общественники остановили вырубку почти 300 (!) деревьев. Почему каждую весну вместо деревьев мы наблюдаем ровные столбики и кому мешают деревья в городе, узнаем у специалистов.



### Массовую обрезку нужно остановить

Основным насаждениям деревьев в Минске сегодня по 40-60 лет, и у них, как и у людей в возрасте, начались проблемы со здоровьем. Каждую весну мы наблюдаем, как деревья пенсионеры обрезают или вовсе вырубают.

— Раньше уход за деревьями проводился путем обрезки сухих сучьев, формирования кроны, а в последние годы активно стали практиковать так называемую «омолаживающую» обрезку, — объясняет заведующий сектором мониторинга

растительного мира Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси Александр Судник. — После ее проведения происходит формирование новых побегов. Человеку несведущему может показаться, что у дерева появилась новая жизнь. На самом деле оно начинает расходовать накопленные питательные вещества на создание новой кроны. Дерево отдает этому все соки, и потому его век сокращается. К сожалению, в большинстве случаев омолаживающая обрезка становится для дерева «предсмертной».

Требования по проведению омолаживающей обрезки были разработаны еще в 90-е годы прошлого века, но, по словам Александра Судника, в последние годы к этому процессу стали подходить довольно формально. Деревья обрезают практически одинаково: проводят топпингование под пень (обрезка верхней части дерева до определенного уровня (обычно 4-9 метров от земли)), особо не разбираясь, какой породы дерево и сколько ему лет. Кстати, при условии последующего дополнительного ухода хорошо переносят обрезку липы, тополя и ивы. Клены, каштаны, ясени плохо реагируют на такое вмешательство.

— К каждому дереву нужен индивидуальный подход. Неграмотная омолаживающая обрезка часто создает в будущем аварийные деревья. Например, по результатам обследования состояния тополей у всех деревьев, подвергшихся обрезке, была выявлена стволовая гниль, — объясняет Александр Судник.

По статистике, после проведения омолаживающей обрезки погибает от 10 до 50% деревьев, а иногда и все насаждения.

— Любая обрезка — это стресс для дерева, — уверен специалист. — После проведения этой процедуры за деревом обязательно нужно ухаживать: прореживать побеги и формировать крону. Если этого не делать, через десять лет здоровое дерево может стать аварийно-опасным.

Кстати, американские специалисты отказались от омолаживающей обрезки, считав, что такая работа с деревом экономически невыгодна.

В качестве примера биолог приводит тополь, обрезанный под пенёк. Из спящей почки вырастает несколько десятков новых побегов, сконцентрированных в одной точке роста. Довольно быстро они достигают крупных размеров (до 20 см в диаметре!). Если не ухаживать за деревом, со временем оно станет “разрываться” под тяжестью конкурирующих побегов.

В то же время руководитель службы по благоустройству и содержанию объектов городского хозяйства унитарного предприятия “Минскзеленстрой” Анжелика Пузанкова считает иначе. По ее мнению, если оставить тополи ствол высотой в 3-4 метра, парусность дерева исчезнет, но зато образуется овальная крона. Первый год дерево будет долго приспосабливаться, но затем все пойдет гладко.

— Самой распространенной ошибкой являются неправильно сделанные срезы, — отметила Анжелика Пузанкова. Также специалист заверила, что работники “Минскзеленстрой” наблюдают за каждым деревом, над которым проводятся работы.

— Топпингование должно проводиться только в крайних случаях, если дерево действительно аварийно-опасное, — отмечает ведущий научный сотрудник сектора мониторинга растительного мира Института экспериментальной ботаники Ирина Вознячук.

В последние годы такой вид обрезки становится очень популярным в Беларуси отчасти потому, что для его проведения не требуется особых навыков. В скверах, парках, вдоль дорог и на улицах с деревьями работают специалисты “Зеленстрой”, а во дворах — работники ЖЭСов. Согласно законодательству, любое предприятие, на территории которого есть зеленые насаждения, само выступает инициатором обрезки и ищет организацию для ее проведения. Зачастую выбирают самый дешевый вариант, в итоге с деревьями работают неспециалисты. Отсюда вытекает следующая проблема: проведение обрезки деревьев сегодня — нелегализуемый вид работ.

## Как посадить дерево во дворе?

**Для этого нужно получить соответствующее разрешение. Следует обратиться с письменным или устным обращением о разрешении посадки в органы ЖКХ (ЖЭСы и ЖРЭО). Если вы хотите посадить дерево вдоль городских автодорог, а также в парках и скверах, то вам необходимо обратиться с письменным или устным обращением о разрешении посадки в УП “Минскзеленстрой” (в Минске). В других городах — в местные исполнительные и распорядительные органы. После согласования поступившего предложения вас должны уведомить о принятом решении.**

Удаление дерева или проведение работ по его сохранению должна оценивать специальная комиссия, в состав которой входит инженер по охране окружающей среды конкретного ЖЭСа и представитель Минского городского комитета природных ресурсов. Оценку деревьев в скверах, парках, на улицах проводят специалисты “Зеленстрой”. При необходимости комиссия обращается за консультацией к ученым из Академии наук. К тому же бывают случаи, когда сложно визуально определить — здоровое дерево или аварийно-опасное. Например, ясень, упавший в середине апреля в парке Горького, не подавал признаков заболевания. Лабораторные анализы показали: дерево имело ствольную и корневую гниль.

Ученые предлагают отказаться от массовой обрезки деревьев, заменив ее своевременными санитарными обрезками и уходом за насаждениями.

## Зеленые зоны в каменных джунглях

Озеленение городов предусмотрено в нашей стране действующим законодательством, которое регламентирует создание многоуровневой системы озелененных территорий, состоящей из насаждений общего пользования (парки, лесопарки, сады, скверы, бульвары), ограниченного пользования (насаждения в жилой, промышленной, общественной застройке), специального назначения (защитные посадки в санитарно-защит-

ных зонах, вдоль дорог и др.). — Но не всегда в городах насаждений достаточно для создания благо приятной среды и организации отдыха жителей. В ряде случаев отмечается диспропорция в размещении насаждений на городских территориях. Например, центр города озеленен великолепно, а вблизи густо населенных новых микрорайонов не созданы парки, скверы, сады, бульвары для отдыха жителей. Иногда даже участки для организации зон отдыха не сохранены. Поэтому зачастую десятки тысяч людей проживают в условиях дефицита насаждений вблизи жилых микрорайонов, — отмечает ведущий научный сотрудник лаборатории оптимизации геосистем Института природопользования НАН Беларуси Людмила Кравчук.

Уплотнение застройки ведет к уменьшению озелененности, а новые посадки деревьев не проводятся. По словам Ирины Вознячук, даже если и высаживаются деревья и кустарники, они часто оказываются нежизнеспособными. Как могут выстоять “прутики”, когда взрослые здоровые деревья не выдерживают нагрузок? Примером являются новые посадки вдоль Минской кольцевой автомобильной дороги. К слову, деревья, растущие в скверах и парках, чувствуют себя намного лучше, чем насаждения во дворах и вдоль улиц и дорог, где на них оказывается большое воздействие.

— Любое строительство, даже обычная реконструкция дорожек, проводится порой без учета растущих поблизости деревьев, — отмечает специалист. — Корневую систему обрезают неграмотно, нарушая устойчивость дерева и создавая его аварийность. Расширяя улицу, дорогу подводят под самое дерево. По существующим требованиям от ствола до края лунки должно быть не менее метра, одна ко правило это не соблюдается.

Ирина Вознячук привела еще один плачевный пример. В Бобруйске автомобильную стоянку построили практически под кроной 300-летнего дуба. Через некоторое время застройщики обратились с проблемой: мол, дерево-старожил создает аварийную дорожную ситуацию. Получается, перед строительством никто даже не задумался о том, чтобы сохранить это величественное дерево. И сей час дуб находится в аварийном состоянии.

Бывают ситуации, когда вино ваты жильцы, желающие самостоятельно озеленить двор.

— Жители высаживают деревья, не согласовав это решение со специалистами и не позаботившись об общепринятых нормах, — отмечает Анжелика Пузанкова. — Дерево можно посадить на расстоянии не ближе 10 метров от дома. Через несколько лет разросшееся дерево начинает мешать жильцам — например затеняет комнату. И они сами обращаются в ЖЭС, чтобы его вырубил.

Кроме застройки, определенный риск для деревьев представляет и неправильное кошение газонов, в результате которого подрезается его кора. И, конечно же, нельзя забывать про болезни и насекомых вредителей, которые охотно селятся в ослабленных деревьях.



### **Может ли аварийное дерево стать памятником природы?**

В апреле в столичном районе “Новая Боровая” застройщик пересадил 25-летний дуб, арендовав у “Минскзеленстрой” специальную пересадочную машину, которая выкопала дерево, не повредив его корни. Дерево было перевезено и успешно пересажено на новое место. Что удивительно, в Минске есть две такие машины, однако за 15 лет ими практически не пользовались: час эксплуатации стоит 500 тысяч рублей.

Ирина Вознячук привела при мер, что в США местные жители спасли 200-летнее

дерево-долгожителя. Деньги на пересадку собирали всем городом. Еще один положительный пример заботы о дереве — клен, растущий возле Бело русского государственного академического музыкального театра. В ходе ремонта строителям при шлось поднимать площадку у входа в театр почти на 1 метр. Специально для клена был сделан колодец, из которого он сейчас растет. Оказывается, учесть растущее дерево при строительстве или ремонте — вполне решаемая задача.

Три года назад специалисты Академии наук провели работы по выявлению ценных высоковозрастных деревьев в столице — на семь деревьев и шесть насаждений подготовлены комплекты доку ментов (паспорта и охранные обязательства) на объявление их памятниками природы. Среди них — готовящаяся к двухсотлетнему юбилею липа, растущая за новым музеем истории Великой Отечественной войны, ясени и клены в Александровском сквере. Ученые считают, что эти деревья нужно защитить. Однако зеленые долгожители уже несколько лет не могут получить официальный статус памятников природы местного значения.



\*\*\*

**Нужно ли белить стволы деревьев?**

**С приходом весны температура растет. Стволы у деревьев темные, поэтому они быстро нагреваются, что**

**приводит к повреждению, а затем и к гибели растения. Например, у ели ствол может нагреваться до 80°C! Побелка стволов весной, помимо других функций, снимает эффект нагрева.**

\*\*\*

**Как противогололедные смеси влияют на деревья?**

**Противогололедные смеси на основе хлорида натрия, которые активно используют для посыпки дорог в зимний период, опасны для зеленых насаждений. Турбулентными потоками, создаваемыми движущимся транспортом, они могут подниматься на высоту до 15-18 мет ров и осадаться на ветвях и побегах деревьев, вызывая их повреждения, а затем смываться дождями, накапливаясь в почве. При отсутствии буфера в виде зеленых насаждений между дорогой и придорожными территориями загрязняющие вещества забрасываются на расстояние до 300 метров. Пятиметровая зона при наличии зеленых насаждений оказывается наиболее загрязненной. Если у дерева высоко поднятая крона и толстая кора, то оно еще как-то может пере носить солевое воздействие. Если высаживать вдоль дорог мелкие деревья, то повреждаются они гораздо сильнее: страдают вегетативные почки, что приводит к образованию "розеточности" вегетативных побегов. Весной солевые компоненты и другие загрязнители попадают в почву. Мониторинг посадок лип, высаженных на проспекте Независимости от цирка до ГУМа, показал значительное превышение ионов натрия в почве. Это приводит к тому, что растения не могут нормально впитывать влагу. Деревья усыхают, а на их месте, не обновляя почвогрунт, высаживают новые.**

В прошлом году в рамках отраслевой научно-технической программы интродукции озеленения сотрудники Института ботаники разработали шкалу аварийности деревьев.

Сейчас этот документ имеет рекомендательный характер. В дальнейшем специалисты хотят разработать инструкцию по уходу за деревьями и правила обрезки. Сложность в том, что пока у них мало исходного статистического материала, а для сбора информации о состоянии деревьев после обрезки нужно время. Кроме того, по результатам проведенного анализа будет подготовлена аналитическая записка, которая представляет интерес как для чиновников, так и для общественности.

— В настоящее время в Палате представителей готовятся к рассмотрению изменения в Закон о растительном мире, в котором будут утверждены правила ухода за насаждениями на зеленой зоне. В частности, Минприроды будет добиваться нормативного закрепления вопросов, касающихся обрезки деревьев. Надеемся, что в случае неграмотной обрезки появится возможность привлечь виновных к ответственности, — рассказывает заместитель начальника управления биологического и ландшафтного разнообразия Минприроды Андрей Кузьмич.

К защите зеленых насаждений в городе активно подключились общественные организации. Активисты общественной компании “Городской лесничий” запустили мониторинг деревьев в городах, а эксперты экологического движения “Зеленый дозор” выпустили специальный справочник, в котором четко прописаны алгоритмы действий граждан в случае неграмотной обрезки и вырубки деревьев. Кроме того, активист компании “Городской лесничий” Игорь Корзун проводит экскурсии, которые знакомят минчан со старейшими деревьями в городе. Сейчас команда готовит проект по установке табличек для самых ценных и интересных деревьев столицы.

— Благодаря “зеленым” удалось спасти многие деревья и насаждения. Правда, бывает так, что они приходят тогда, когда изменить ситуацию уже невозможно. Будет ли наш город зеленым завтра? Это зависит от каждого из нас, — резюмирует Ирина Вознячук.

**Источник:** Родная природа. — 2016. — № 6. — С. 2-6.

**Екатерина РАДЮК**