



МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

П Р И К А З

От 26.12.2025

№ 1172-09

Об утверждении «Иллюстрированного методического пособия «Методы обрезки городских деревьев»

В целях методического обеспечения и в качестве методических рекомендаций по содержанию зеленых насаждений города Новосибирска для организаций города Новосибирска, физических лиц, в соответствии с Положением об управлении по благоустройству общественных пространств мэрии города Новосибирска, утверждённым постановлением мэрии города Новосибирска от 05.02.2020 № 330, руководствуясь Положением о департаменте культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска, утверждённым решением Совета депутатов города Новосибирска от 29.10.2012 № 720, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «Иллюстрированное методическое пособие «Методы обрезки городских деревьев» (приложение 1).
2. Управлению по благоустройству общественных пространств мэрии города Новосибирска опубликовать «Иллюстрированное методическое пособие «Методы обрезки городских деревьев» на сайте «Зеленый Новосибирск».
3. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления по благоустройству общественных пространств мэрии города Новосибирска.

Заместитель мэра города Новосибирска –
начальника департамента

К. А. Антонова

Иллюстрированное методическое пособие «Методы обрезки городских деревьев»

Введение

1. Деревья — это жизненная форма растений, отличающаяся многолетними одревесневшими побегами и корнями, с четко выраженным стволом, сохраняющимся до конца его жизни, совокупностью боковых ветвей и верхушечным побегом, образующими крону (рис.1). Корневая система дерева превышает по объему и массе надземную часть, имеет сложный состав и структуру, включая в себя скелетные корни большого диаметра (от нескольких сантиметров), выполняющих якорные функции; полускелетные (проводящие, запасные) и мелкие всасывающие (питающие) корни. Радиус распространения корней часто превышает диаметр кроны в 1,5 – 3 раза и более.

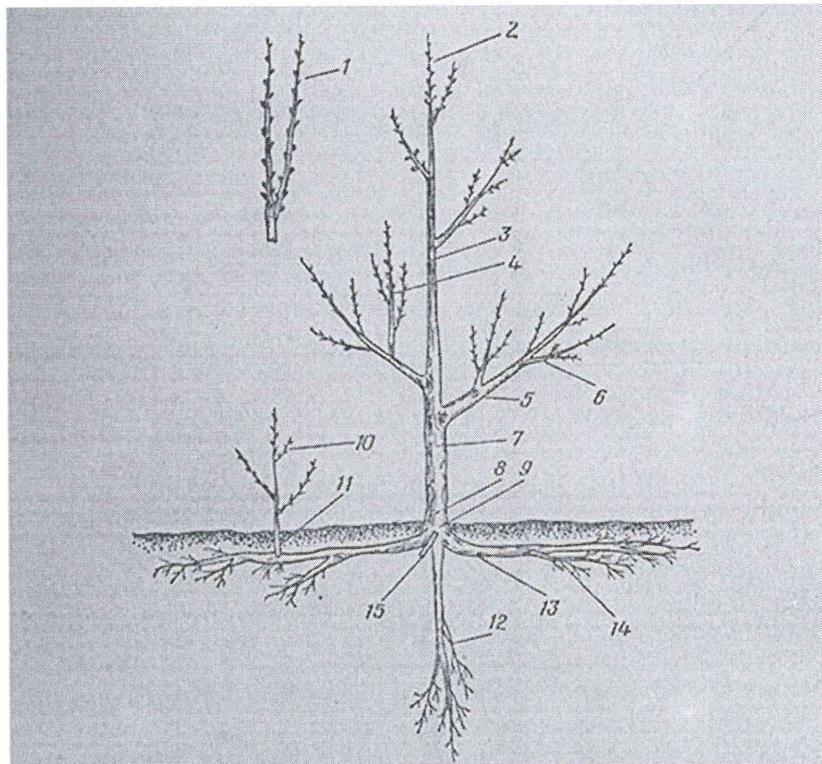


Рис. 1 Схема строения молодого дерева. 1 – конкурент, 2 – побег продолжения, 3 – центральный проводник, или лидер, 4 – волчок (вертикально растущий жировой или водяной побег), 5 – скелетная ветвь первого порядка ветвления, 6 – полускелетная ветвь второго порядка ветвления, 7 – штамб, 8 – место прививки (отсутствует у корнесобственных деревьев), 9 – типичная (настоящая) корневая шейка, 10 – корневой отпрыск, 11 – условная корневая шейка корневого отпрыска, 12 – вертикальный корень первого порядка ветвления, 13 – горизонтальный корень первого порядка ветвления, 14 – горизонтальный корень второго порядка ветвления, 15 – остаток главного корня (0 порядок ветвления).

2. Деревья выполняют важную средообразующую функцию в городской среде. Она заключается в поддержании газового состава атмосферы, терморегуляции, смягчении эффекта «городского теплового острова». Деревья создают тень, защищают от перегрева и ультрафиолета; повышают влажность за счёт испарения воды через листья, поглощают и рассеивают звуковые волны, снижая уровень городского шума. Противоветровая защита,

выделение фитонцидов и задержка листьями пылевых частиц улучшает качество приземных слоев воздуха. Деревья регулируют водный сток, предотвращая перегрузку ливневой канализации, снижая риск наводнений, укрепляют почву корнями, снижая риск эрозии, сохраняют биоразнообразие, служа средой обитания для птиц, насекомых и мелких животных.

3. Совокупность городских деревьев оказывают существенное оздоровительное воздействие, формируя визуально комфортную среду зон отдыха, стимулируя физическую активность, снижая стресс и улучшая, таким образом, психоэмоциональное состояние людей.

4. Совокупность выполняемых деревьями экосистемных услуг (рис.2) формируют значимый экономический эффект, так как уменьшают затраты на кондиционирование воздуха (до 50% при грамотной посадке), и, тем самым повышают стоимость недвижимости (до 20%).

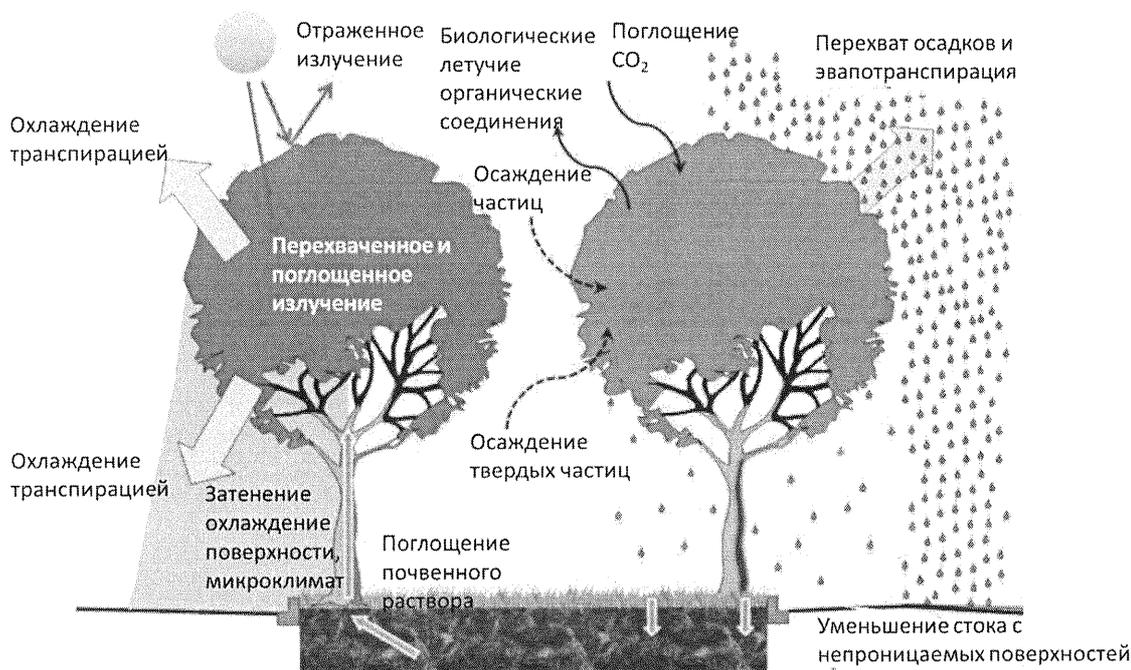


Рис. 2 Экосистемные услуги дерева

5. Деревья не просто дополняют городскую среду, а структурируют её, обеспечивая экологический баланс, устойчивость и качество жизни. Их многофункциональность делает их незаменимыми элементами урбанизированных территорий.

6. В соответствии с Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах, уходу за деревьями должно уделяться особое внимание, так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличаются от естественных условий произрастания, а ресурсы жизнеобеспечения (свет, вода, биогенные элементы) ограничены. В результате изменения экологических условий нарушается стабильность процессов обмена веществ, прекращается рост и снижается адаптационная способность растений, т.е. возможность приспосабливаться к изменяющимся факторам городской среды, что приводит в конечном итоге к более раннему физиологическому старению растительного организма (рис.3).

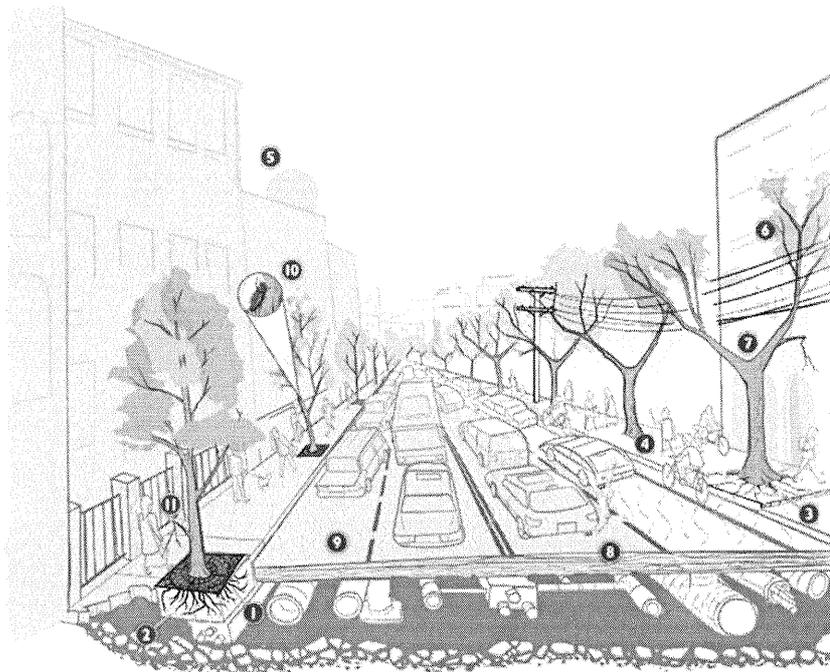


Рис. 3 Условия произрастания деревьев в городе. 1 - ограниченное пространство для корней; 2 - обедненные и переуплотненные почвы; 3 - механическое повреждение корней; 4 - непроницаемые поверхности, и, следовательно – дефицит воды и воздуха; 5 – недостаток светового довольствия; 6 - ограниченное пространство для роста крон в связи со зданиями и воздушными коммуникациями; 7 – недостаточное содержание приводит к формированию слабой скелетной структуры; 8 - химические загрязнения: дорожные реагенты, выхлопы; 9 - термическое загрязнение: от подземных коммуникаций, от поверхностей зданий и дорожных, тротуарных покрытий; 10 - повышенный риск заражения вредителями и болезнями; 11 - механические травмы деревьев

7. Соблюдение правил содержания деревьев (уход) с учетом специфичности среды их произрастания является необходимым условием создания устойчивых долговечных и высокодекоративных древесных насаждений в городе. Наряду с поливом, внесением удобрений, рыхлением почвы, мульчированием, утеплением, защитой растений, применяется обрезка.

8. Обрезка — это специальный агротехнический прием, заключающийся в целенаправленном удалении частей кроны (ветвей, побегов, почек) путем укорачивания и прореживания. Обрезка базируется на базовом свойстве растения – способности к постоянному и непрерывному росту и обновлению.

9. Обрезка регулирует рост, форму, цветение и продуктивность дерева. В условиях городской среды она проводится с целью оздоровления, создания прочного скелетного каркаса, улучшения освещенности листовой поверхности, омоложения растений и для ограничения высоты и ширины кроны. Различают следующие виды обрезки: санитарная, формовочная и омолаживающая.

10. Вид, степень и схема обрезки, время ее проведения определяется профильными специалистами и зависит от вида дерева, его жизненного состояния и поставленных целей. Ни одну ветвь дерева нельзя удалять без конкретной цели, поскольку каждая обрезка может изменить рост дерева. Для проведения обрезки (за исключением стрижки изгороди) должно быть получено разрешение в соответствии с действующим Регламентом и только после проведения дендрологических изысканий. Только после проведения таковых можно обоснованно принимать решение о виде обрезки, или, при определении аварийности – об удалении дерева.

Виды обрезки

Санитарная обрезка

1. Санитарная обрезка проводится с целью профилактики заболеваний и инфекции, повышение жизнеспособности дерева, укрепления скелетной структуры кроны (рис.4). Она

включает в себя удаление старых, больных, усыхающих и поврежденных ветвей, а также ветвей, направленных внутрь кроны или сближенных друг с другом (рис.5). Обязательному удалению подлежат также побеги, отходящие от центрального ствола вверх под острым углом или вертикально (исключая пирамидальные формы), во избежание их обламывания и образования ран на стволе.

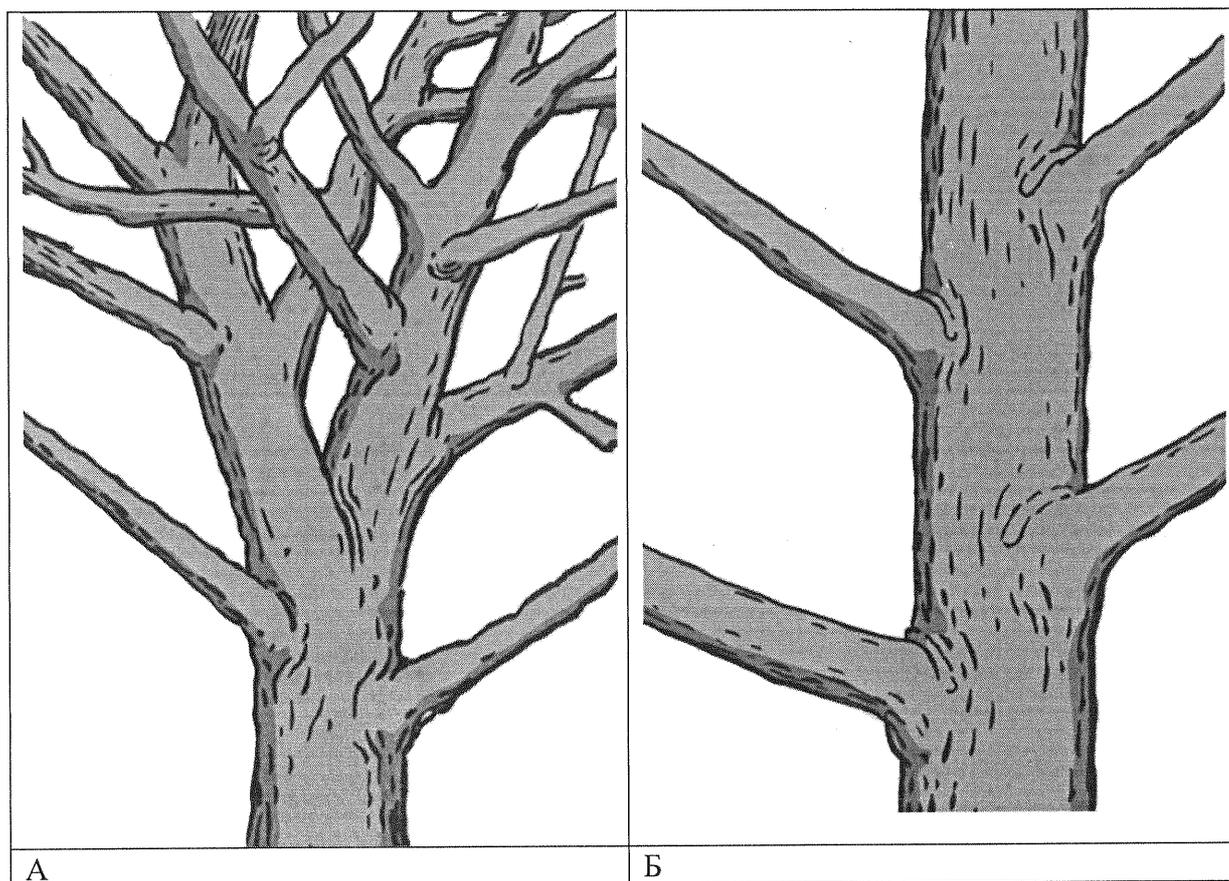


Рис. 4 Слабая скелетная структура дерева – А. Сильная (устойчивая) скелетная структура дерева – Б.

2. Санитарную обрезку следует проводить ежегодно в течение всего вегетационного периода. Однако одновременное удаление большого количества крупных ветвей нецелесообразно, поэтому их лучше удалять постепенно, следя за тем, чтобы листовая поверхность дерева не уменьшалась более чем 10-20% однократно. Время следующей обрезки надо назначать после восстановления кроны. Не удалять более 25% живой кроны (листвы) за один год.

3. Большая часть плановых работ по удалению слабых, больных или отмерших ветвей минимально воздействует на дерево, так как не касается живых облиственных частей кроны, поэтому, их можно проводить в любое время года. Как правило, интенсивность роста и скорость заживления ран максимальны, если обрезка проводится до периода активного роста.

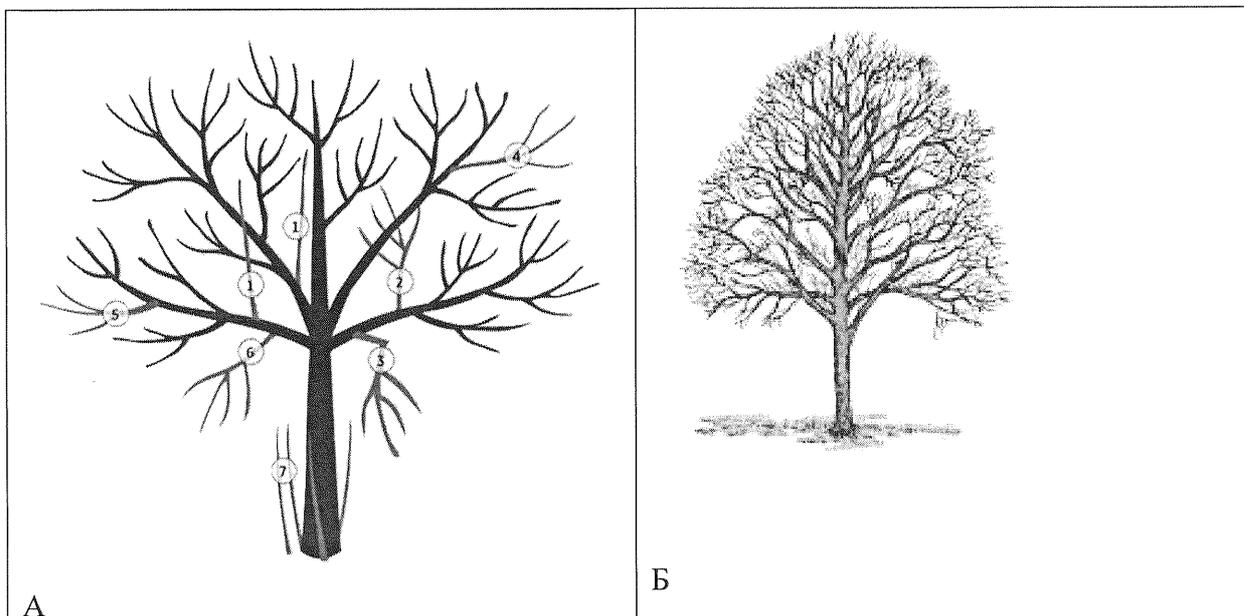


Рис. 5 А. Схема санитарной обрезки молодого дерева: 1 – волчок (водяные или жировые) побеги, 2 - пересекающиеся ветки, 3 - сломанные ветки; 4 - погибшие/засохшие ветки, 5 - больные ветки, 6 - свисающие ветки, 7 - корневые отпрыски. Б. Схема обрезки взрослого дерева

4. Обрезка больных и сухих сучьев проводится до здорового места, при этом ветви удаляются на кольцо у самого их основания, а побеги - над "наружной" почкой, не задевая ее. Срезы должны быть гладкими, крупным срезам рекомендуется придавать слегка выпуклую форму, а вертикально растущие побеги снимаются косым срезом, чтобы не застаивалась вода. Удаление больных ветвей производится обязательно с помощью трех пропилов: первый пропил делают с нижней стороны ветви на расстоянии 25 - 30 см от ствола и на глубину, равную четверти толщины ветви. Вторым пропилом делают сверху на 5 см дальше от ствола, чем нижний. После того как ветвь отвалится, третьим пропилом аккуратно срезается оставшийся пенек. Разрывы коры можно устранить поддержкой пенька рукой или веревкой (рис.6 А, Б).

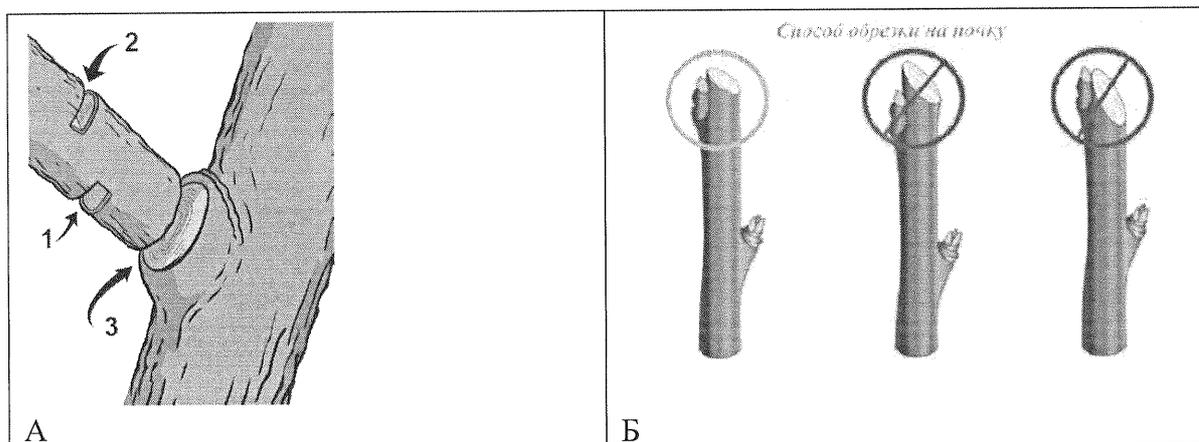


Рис. 6 А. Последовательность обрезки больных и сухих сучьев и боковых ветвей: 1 шаг – нижний подпил; 2 шаг – верхний подпил; 3 шаг – срезка на кольцо. Б. Обрезка на почку: правильный и неправильные способы.

5. Срезы, расположенные на стволе дерева, необходимо закрывать от воздействия осадков и проникновения инфекции, вызывающей гниль ствола. Сразу после обрезки все раны диаметром более 2 см необходимо обработать антисептиком. Для дезинфекции можно использовать 5%-й раствор медного или железного купороса или Фармайод. Для предотвращения засыхания камбия и ускорения заживления используют пасты/бальзамы (например, «Раннет», «Живица», «БлагоСад») на основе канифоли, гуматов, с добавлением медного купороса. Важно выбирать средства с фунгицидами и антисептиками для защиты от грибков и бактерий, со стимуляторами

заживления (влияющими на деление клеток камбия), с лучшей адгезией и способностью «дышать», что предотвращает подгнивание древесины под слоем замазки. У хвойных деревьев, обильно выделяющих смолу, раны не замазываются.

6. Для больших или зрелых деревьев рекомендуется нанять сертифицированного арбориста, чтобы обеспечить безопасность и правильную технику обрезки, поскольку неправильная обрезка может нанести значительный вред. Степень обрезки для стареющих деревьев должна быть минимальна (рис.4 Б).

7. Следует избегать сильной обрезки живых тканей сразу после весеннего периода активного роста, особенно на ослабленных деревьях. В это время деревья только что затратили огромное количество энергии на формирование листвы и ранних побегов. Удаление большого процента листвы в этот период может вызвать у дерева сильный стресс.

Формовочная обрезка

1. Формовочная обрезка проводится с целью создания и сохранения кроне дерева определенной искусственной формы или поддержания ее естественного эстетического вида в заданных габаритах. Этот вид обрезки позволяет изменять характер роста, высоту кроны (поднятие) и ограничивать высоту растения в случае произрастания вблизи воздушных коммуникаций, затенения окон зданий, невозможности создания газона или цветников из-за густого полога, высокой конкуренции между деревьями. Она помогает контролировать рост дерева, чтобы ветви не мешали проводам, фасадам зданий и не ограничивали видимость на дорогах. Кроме того, с помощью такой обрезки можно добиться равномерного расположения скелетных ветвей, усилить рост боковых побегов и увеличить густоту кроны, регулировать интенсивность цветения и плодоношения.

2. Кронам деревьев чаще всего придают шаровидную, овальную, пирамидальную или конусовидную форму. Для создания шаровидной или овальной формы желательно, чтобы вместо одной главной оси были сформированы 2-3, способные нести основную массу побегов и листьев, для чего закладывается ярус боковых ветвей, а главную ось ограничивают в росте (рис.7).



Рис. 7 Последовательность формовочной обрезки

3. Для пирамидальной или конусовидной - определяется ширина основания кроны, а затем постепенно к вершине убавляют число оставленных почек на побегах, т.е. побег укорачивают. Удаляют все ветви, выходящие за пределы естественной формы.

4. У деревьев с плакучей, пирамидальной или шаровидной кроной необходимо своевременно удалять побеги, развивающиеся на подвоях ниже места прививок, а также регулировать рост, направление и густоту ветвей.

5. Формовочная обрезка выполняется в периоды покоя — ранней весной (до распускания почек) или осенью (после листопада). Важно придерживаться этих традиционных сроков, ориентируясь на отсутствие активного сокодвижения. Побеги весной содержат много влаги,

срезы получаются ровные и быстро зарастают. Зимняя и осенняя обрезка может привести к повреждению морозами открытой древесины и иссушению почек, расположенных около срезов.

6. У древесных видов с обильным сокодвижением (береза, клен) обрезку необходимо проводить в более ранние сроки.

7. В отличие от санитарной обрезки (удаление больных ветвей), формовочная фокусируется на живых тканях и побегах, поэтому важно соблюдать меру (не более 25% объема кроны), чтобы не вызвать стресс у растения в связи с потерей листовой массы.

8. При проведении формовочной обрезки необходимо учитывать естественную форму кроны, ее возрастные изменения, возможность пробуждения спящих почек и способность растения переносить обрезку.

9. Хорошо переносят формовочную обрезку липы, вяза, тополя, ивы, яблони, ель.

10. Плохо переносят формовочную обрезку в зрелом возрасте такие виды деревьев, как: березы, ясень, лиственница, рябина обыкновенная, черемуха, сосна, пихта.

11. Формовочную обрезку хвойных видов рекомендуется проводить только на биологических видах елей и лиственниц (не используя декоративные формы и сорта). Наиболее часто эти хвойные виды формируются в виде живых изгородей вдоль шоссе и дорог, железнодорожных путей и около мемориалов. Ели рекомендуется обрезать один раз в год, лучше всего в конце роста побегов (конец июня - первая половина июля). При таком сроке обрезки исключается появление вторичных побегов и стимулируется образование на оставшихся "пеньках" междумутовочных боковых почек, из которых на следующий год вырастают новые побеги.

12. С помощью формовочной обрезки создают стриженные живые изгороди — плотные линейные посадки деревьев или кустарников. С помощью регулярной стрижки им придается строгая геометрическая форма (прямоугольник, трапеция, треугольник или шар). В отличие от свободнорастущих изгородей, формованные создают четкие линии в ландшафте и занимают меньше места по ширине (рис.8).

13. Формовочную обрезку у быстрорастущих видов проводят ежегодно, у медленнорастущих - один раз в 2 года.

14. Проведение формовочной обрезки разрешено проводить только специализированным службам (МАУ Горзеленхоз) или привлеченным сертифицированным арбористам, после дендрологических изысканий (обследований).

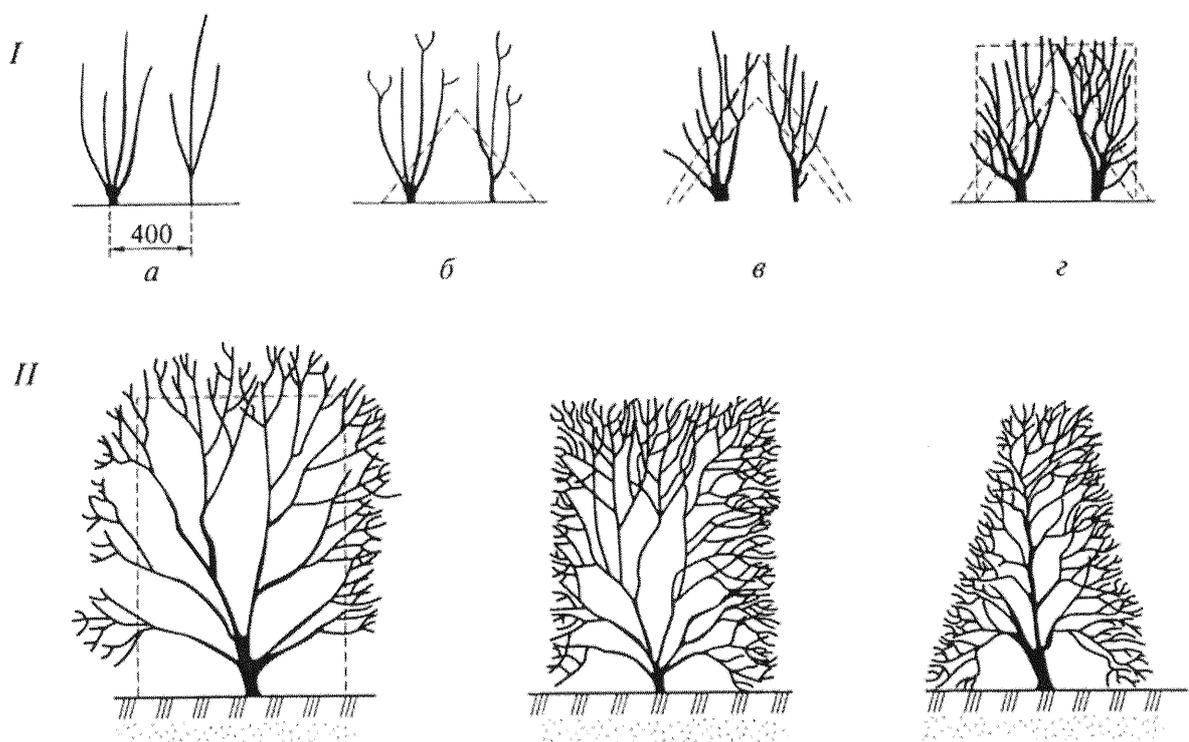


Рис. 8 Схема формирования «живых изгородей»: 1 — обрезка растений, развивающих сплошное облиствление: а — короткая обрезка после посадки; б — первая формовочная обрезка на следующий год после посадки; в — вторая формовочная обрезка через два года после посадки; г — третья формовочная обрезка по заданному профилю; II — формовочная обрезка по заданным контурам

Омолаживающая обрезка

1. Омолаживающая обрезка - это обрезка ветвей до их базальной части, стимулирующая образование молодых побегов, создающих новую крону. Ее следует проводить у таких деревьев и кустарников, которые с возрастом, несмотря на хороший уход, теряют декоративные качества, перестают давать ежегодный прирост, суховершиняют, а также при пересадке крупномерных деревьев. (рис.9).

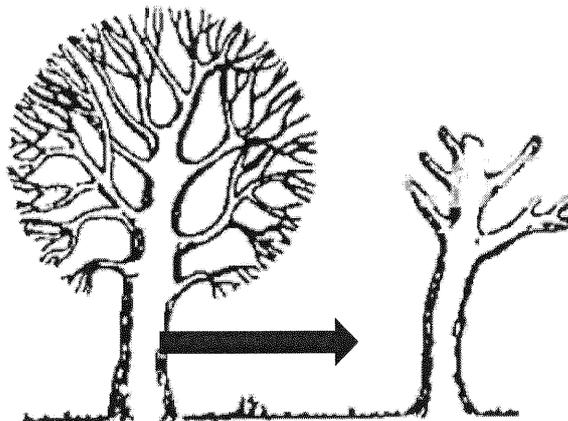


Рис. 9 Омолаживающая обрезка дерева (обрезка ветвей до их базальной части)

2. Омолаживающая обрезка показана для потенциально опасных деревьев - с небольшим наклоном и (или) большой высотой деревьев, произрастающих на детских площадках, у тротуара, у проезжей части, у входа в подъезд дома, учреждения и пр.

3. При усыхании или потере декоративности верхней части кроны у лиственных деревьев допускается ее глубокая обрезка до начала живой кроны или до части ствола с обильным образованием водяных побегов, а у кустарников - полный срез кроны для стимуляции образования и роста молодых порослевых побегов.

4. Омолаживание деревьев следует проводить постепенно в течение 2-3 лет, начиная с вершины и крупных скелетных ветвей, и только у видов, обладающих хорошей побегопроизводительной способностью (липа, тополь, ива, вяз).

5. Обрезку ветвей следует проводить, укорачивая их на 1/2-3/4 длины. В случае образования большого числа молодых побегов из спящих почек необходимо произвести прореживание, убрав часть из них.

6. К омолаживающей обрезке относится и прием "посадки на пень", когда дерево или куст спиливаются до основания и остается лишь пень. Тополь, осина, клен ясенелистный, липа мелколистная и др. можно срезать "на пень", спиливая ствол до основания. От пня идут новые порослевые побеги, которыми можно распорядиться в зависимости от поставленной цели: - содержать в виде крупного "куста", оставить несколько наиболее сильных побегов для создания многоствольного экземпляра, сформировать одноствольное растение и др.

7. Омолаживающую обрезку декоративных кустарников (одиночных, в группе, в живой изгороди) проводят периодически по мере появления стареющих и переросших побегов, потерявших декоративность. Ветви срезают возле молодого побега, а если он отсутствует, ветвь обрезают целиком - сажают на пень: непривитые кустарники обрезают на высоте 10-15 см от корневой шейки. Омолаживание рекомендуется проводить в два приема: часть ветвей срезают в

первый год, остальные - во второй. Омолаживающую обрезку деревьев и кустарников проводят в период с октября до начала сокодвижения.

8. Омолаживающей обрезке необходимо подвергать взрослые и старовозрастные растения тополей бальзамического, гибридного с целью предотвращения плодоношения (пыления) деревьев. При обрезке следует оставлять крупные скелетные ветви, а также часть ветвей второго порядка. Через 1-3 года после омолаживающей обрезки необходимо провести прореживание кроны. А через 3-4 года повторить обрезку (рис. 10).

9. Обрезка тополя после кронирования осуществляется следующим образом: сначала проводится очистка штамба от ветвей до высоты 2 – 4 метра. При хорошем состоянии дерева и необходимости обеспечить видимость, для участников движения принимать наибольшее значение. Обрезку производить на уровне кольцевого наплыва (рис. 10А).

10. Далее – у места старого спила волчковые ветви укоротить на высоте от 0,5 до 1,5 м. При рядовой посадке высота укорачивания ветвей должна быть одинаковой у всех деревьев. Такие ветви оставлять через 7–12 см по длине окружности спила. Отклоненные ветви укоротить или вырезать целиком. При наличии сдвоенных ветвей оставлять одну из них, иначе имеется риск их отлома (рис. 10Б).

11. От верхней границы штамба (на высоте 2-4 м) до места старой обрезки (показана красным штрихом на 10А) вырезать слабые ветви диаметром менее 1 см. Укоротить от 2 до 4 сильных разветвлений, разнонаправленных на 7–12 см (рис. 10В)

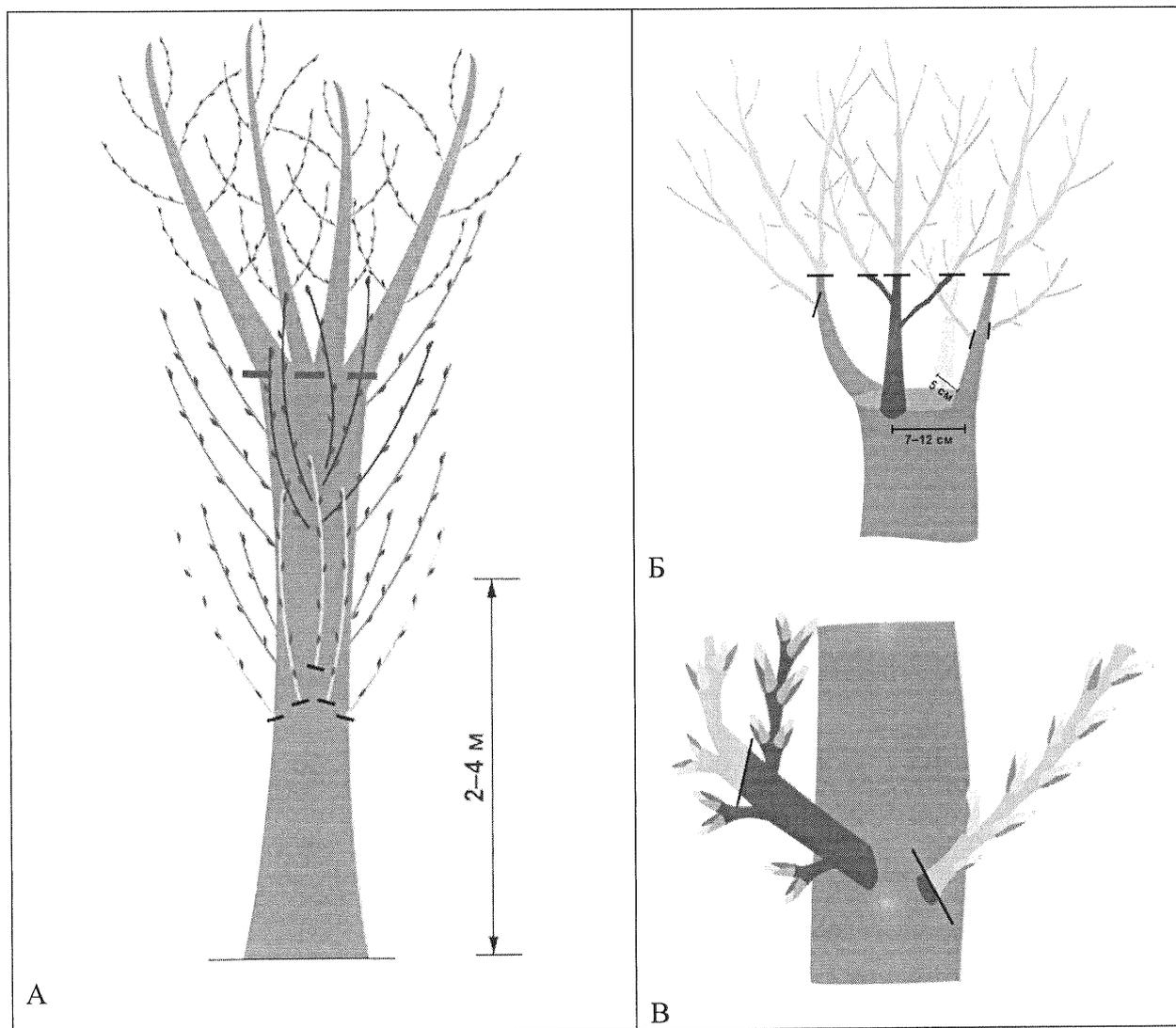


Рис. 10 Тополь перед повторной обрезкой – А. Обрезка волчков – Б. Укорачивание выше прежнего места обрезки – В.

Топпинг

1. Топпинг (topping) – это самый простой и радикальный метод обрезки, при котором у дерева полностью удаляют верхушку и основные скелетные ветви, оставляя лишь голые «столбы» или пни. В городах это часто делают для быстрого уменьшения высоты кроны или предотвращения её контакта с воздушными коммуникациями.
2. Топпинг вреден, потому что дерево теряет листья, необходимые для питания, истощается, а на месте срезов формируется новая ростовая зона, продуцирующая слабые побеги, плохо закрепленные и склонные к облому, что делает дерево опасным и уязвимым для болезней и вредителей. Срезы на толстых ветвях слишком велики, чтобы дерево могло их быстро «залечить». Открытые раны становятся воротами для инфекций, грибков и вредителей, которые вызывают гниение ствола изнутри.
3. Проведение топпинга – самая крайняя мера, применяемая для деревьев-угроз с запущенным состоянием в условиях многолетнего отсутствия должного ухода и регуляции роста.
4. Для уменьшения высоты дерева в ординарных случаях используются методы формовочной обрезки (например, обрезка на боковую ветвь). Грамотная редукция кроны направляет энергию дерева в существующие живые ветви. Это предотвращает пробуждение «спящих почек» и взрывной рост волчков (слабых, быстрорастущих побегов), которые всегда появляются после топпинга.
5. Решение о проведении топпинга принимается в том случае, когда нет альтернатив, кроме удаления и последующей замены дерева.

Поллярдинг

1. Поллардинг (от англ. *pollarding*) — это традиционный метод систематической обрезки деревьев, при котором: ежегодно или раз в 2–3 года удаляются все молодые побеги; срезы выполняются до определённых «узлов» на скелетных ветвях; на концах обрезанных ветвей со временем формируются утолщения («кулаки» или «головы»); весной из «кулаков» вырастает густой пучок новых тонких побегов (рис.11). Поллардинг — не разовая процедура, а регулярный уход. Если прекратить обрезку на десятилетия, отросшие тяжёлые ветви могут выломать «голову» дерев.

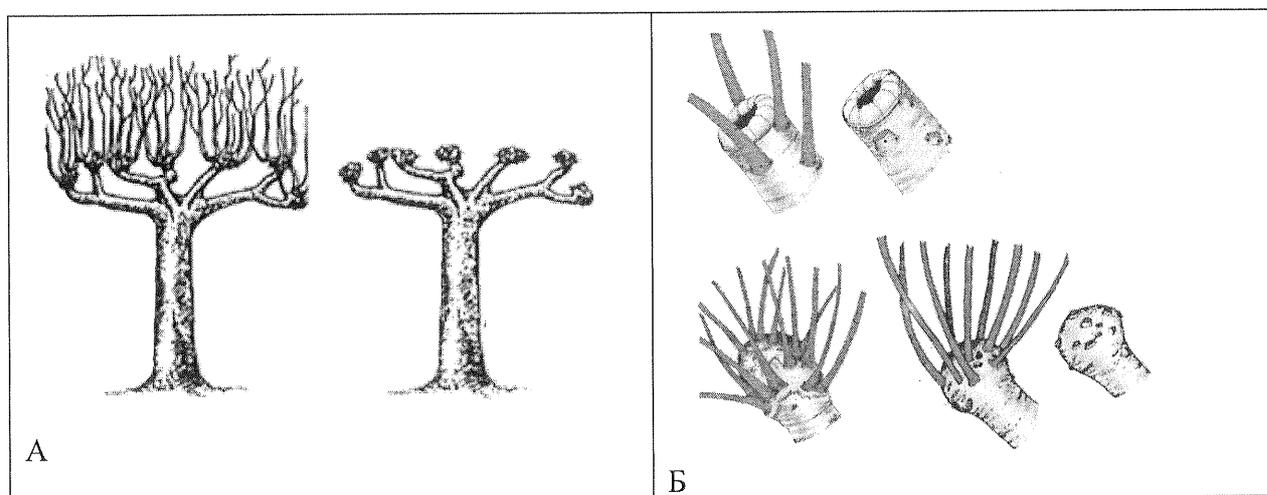


Рис. 11 Дерево-поллард до и после обрезки – А. Процесс формирования «кулака» - Б

2. Поллард – дерево, подвергающееся поллардингу, формируют в молодом возрасте. Для поллардинга используются виды деревьев, легко переносящие обрезку и быстро восстанавливающиеся после нее, такие как тополя, ивы и липы. Нельзя начинать поллард на старом дереве – это может его погубить.
3. Поллардинг применяется в городском озеленении для поддержания компактного размера крупных деревьев (липы, платаны, ивы) на узких улицах или вблизи зданий; предотвращение

контакта ветвей с линиями электропередач; создание характерного «архитектурного» вида кроны (популярно в европейском ландшафтном дизайне).

4. Преимущества поллардинга заключаются в увеличении продолжительности жизни деревьев (за счёт снижения нагрузки от веса кроны и парусности при ветре); контроле размера и формы кроны.

5. Ключевые отличия от топпинга

Критерий	Поллардинг	Топпинг
Регулярность	Постоянная процедура (раз в 1–3 года)	Обычно разовая или нерегулярная
Место среза	Только однолетние/двухлетние побеги	Обрезка старого ствола и крупных ветвей
Воздействие на дерево	Систематический уход, продлевающий жизнь	Травмирующая процедура, сокращающая срок жизни
Эстетика	Создаёт упорядоченную, «архитектурную» крону	Приводит к хаотичному росту и уродливой форме

Аварийные деревья

1. Оценка аварийности деревьев проводится в соответствии с: Правилами санитарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047); шкалой категорий санитарного состояния деревьев (Приложение № 1 к указанным Правилам).

2. Дерево признаётся аварийным при наличии следующих критических дефектов:

- опасный наклон ствола (угол наклона $\geq 45^\circ$),
- усыхание кроны (усохло $> 80\%$ крупных ветвей 1-го порядка; листва мельче, светлее или желтее обычной; хвоя серая, желто-зелёная, преждевременно опадает или усыхает; прирост текущего года отсутствует или резко уменьшен),
- повреждение корневой системы (нарушено $> 30\%$ корней),
- слабый скелет крупномера (расселины или раздвоение ствола; опасные углы отклонения ветвей: $< 45^\circ$ или $> 65^\circ$; асимметричная или неразвитая крона; тонкие и вытянувшиеся стволы),
- гнили и деструктивные поражения (стволовые и корневые гнили; пустотелости в стволе; сухобочины; плодовые тела древоразрушающих грибов; некрозы на коре),
- механические повреждения ствола (расколы, разломы, трещины у основания; протяжённость повреждений $\geq 2/3$ высоты ствола).

3. При осмотре дерева ответьте на следующие вопросы.

Чек-риск

1. Есть ли крупные сухие (мертвые) ветви?
2. Есть ли сломанные ветви, зависшие в кроне?
3. Падали ли с дерева ветви в последнее время?
4. Имеется ли на стволе отслоившаяся кора?
5. Есть ли трещины или расщепы на стволе или в местах прикрепления ветвей?
6. Имеются ли признаки необычного развития ствола (деформации)?
7. Есть ли дупла или гнилая древесина вдоль ствола или на основных скелетных ветвях?
8. Растут ли грибы у основания дерева или непосредственно под ним?
9. Менялась ли территория вокруг дерева в последнее время? (Строительные работы, изменение уровня почвы, укладка газона или мощение дорожек).
10. Приобрели ли листья необычный желтый цвет или выглядят ли они меньше обычного размера?
11. Подвергалось ли дерево топпингу (радикальной обрезке верхушки) или сильной обрезке?

Наличие даже одного пункта из этого списка (особенно грибов у основания или трещин) может указывать на критическую нестабильность дерева. Особое внимание важно уделить изменению территории в непосредственной близости к дереву, так, повреждение корневой

системы при строительстве или укладке плитки — это «бомба замедленного действия», которая может привести к внезапному падению дерева даже и через 3–5 лет после проведения работ.

Терминологический словарь

Дендрологические изыскания – комплексное исследование деревьев и кустарников, произрастающих в границах ЗУ, производство работ на которых предусматривает наличие проектной документации, в целях определения их видового состава, характеристик и состояния.

Дерево - жизненная форма растений, отличающаяся многолетними одревесневшими стеблями и корнями. У Д. хорошо выражена главная скелетная ось – ствол, сохраняющийся до конца его жизни; совокупность ветвей, отходящих от ствола, образует крону Д.

Живая изгородь - формованные или неформованные кустарники, деревья, высаженные в один или более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую или маскировочную функцию.

Зеленые насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений естественного и искусственного происхождения (включая отдельно произрастающие деревья и кустарники, травяной покров и цветники).

Зеленый фонд - Согласно статье 61 Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26 декабря 2024 года), зелёный фонд городских и сельских населённых пунктов — это совокупность территорий, на которых расположены лесные и иные насаждения.

Инвентаризация городских зеленых насаждений - это документальный учет всех элементов комплексного благоустройства (зеленые насаждения, дорожно-тропиночная сеть, плоскостные сооружения, малые архитектурные формы, системы функционального обеспечения, системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта), природных сообществ, находящихся на территории зеленого фонда, с их количественной, площадной и качественной оценкой.

Капитальный ремонт объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, - это комплекс работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке. Капитальный ремонт проводится без изменения планировочной структуры территории и (или) объекта.

Кустарник – многолетнее растение с несколькими сменяющимися друг друга относительно недолговечными одревесневшими побеговыми осями (стволиками). Ветвится у самой поверхности почвы (в отличие от дерева) и не имеет во взрослом состоянии главного ствола.

Повреждение объекта озеленения - причинение вреда растительности и элементам благоустройства объекта озеленения.

Подрост - молодое поколение древесных растений старше 5 лет в пределах I-II классов возрастов высотой от 0,5 м, средняя высота которого составляет менее 1/4 высоты верхнего яруса, способные выйти в 1-й ярус, сменить старый и образовать новый древостой.

Почка — это зачаточный побег, который уже содержит конус нарастания, зачатки стебля, листьев и/или цветков, находящийся в состоянии покоя или активного развития. Почка содержит в себе программу будущего развития побега. Почки выполняют несколько ключевых функций: обеспечивают рост и формирование побеговой системы, а также позволяют растению переживать неблагоприятный сезон (зимующие почки защищают зачаточные органы от мороза и засухи). По положению на растении почки бывают:

Верхушечные (терминальные) — находятся на концах побегов. Обеспечивают апикальный рост — удлинение побега и образование новых метамеров (узел + лист + пазушная почка).

Боковые (пазушные) — формируются в пазухах листьев. Обеспечивают ветвление стебля.

Придаточные (адвентивные) — закладываются вне пазух листьев — на междоузлиях стеблей, на корнях, иногда на листьях. Играют важную роль в вегетативном размножении и восстановлении растений после повреждений. Формируют жировые, водяные побеги (волчки).

Спящие — длительное время остаются в состоянии покоя. Они интенсивно ветвятся и формируют новые метамеры по мере нарастания стволов и корней в толщину. В случае удаления кроны спящие почки образуют побеги замещения.

Реестр зеленых насаждений - — это систематизированный свод данных о зелёных насаждениях (деревьях, кустарниках, газонах, цветниках и других объектах озеленения) на определённой территории. Он используется для учёта, мониторинга состояния, планирования работ по уходу и защите растений, а также для контроля за использованием озеленённых территорий.

Реконструкция объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, включает комплекс работ, предусматривающих изменение планировочной структуры территории и (или) объекта, а также полную или частичную замену всех видов зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газона, подпологовой тенелюбивой травянистой растительности, цветников) и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке, при условии соблюдения нормативных соотношений нормируемых элементов территории и (или) объекта.

Реставрация объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, - это комплекс работ на территориях памятников садово-паркового искусства, предусматривающий сохранение и восстановление исторического облика в соответствии с правилами и проектом реставрации.

Ствол, штамп – основной многолетний стебель дерева, сохраняющийся в течение всей его жизни.

Стволик – многолетний одревесневший стебель кустарников, одна из его основных скелетных осей. В онтогенезе кустарников происходит замена старых С. молодыми, так как продолжительность жизни С. значительно меньше, чем у кустарника в целом.