

Управление по экологии и природопользованию г. Перми
Муниципальное казенное учреждение
«Городское зеленое строительство»

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ОБРЕЗКЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Под общей редакцией к. с-х наук А.М. Канунникова

Пермь
2023

УДК 631.542
ББК 41.46
М54

Авторы: А.М. Канунников, Р.Г. Мусин.

М54 Методическое пособие по обрезке зеленых насаждений /
Под общ. ред. к. с-х наук А.М. Канунникова; Управление по экологии и природопользованию г. Перми; МКУ «ГорЗеленСтрой». – Пермь: ООО «Пермское книжное издательство», 2023. – 48 с., ил.

ISBN 978-5-6048929-7-8

Методическое пособие по обрезке зеленых насаждений разработано МКУ «ГорЗеленСтрой» в соответствии с Законом Пермского края от 05.04.2022 г. № 57-ПК «Об озелененных территориях Пермского края», Постановлением Администрации г. Перми от 31.03.2023 г. № 254 «Об утверждении Порядка проведения работ по озеленению территорий общего пользования города Перми», Решением Пермской городской Думы от 15.12.2020 г. № 277 «Об утверждении Правил благоустройства территории города Перми».

Методическое пособие предназначено для специалистов зеленого строительства и организаций, выполняющих работы по обрезке зеленых насаждений в г. Перми, и содержит иллюстративный материал по общим правилам обрезки и примеры обрезки деревьев разных пород.

Авторы выражают благодарность за ценные предложения и замечания при разработке методического пособия заведующей кафедрой лесоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет», к. с-х наук И.И. Збруевой и доценту кафедры, к. с-х наук А.В. Романову.

УДК 631.542
ББК 41.46

ISBN 978-5-6048929-7-8

© Управление по экологии и природопользованию г. Перми, 2023
© МКУ «ГорЗеленСтрой», 2023
© Оформление. ООО «Пермское книжное издательство», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Виды обрезки	5
Закрытие срезов при обрезке	6
Общие правила обрезки	7
Примеры обрезки деревьев разных пород.....	10
Обрезка клёна ясенелистного для ограничения разме- ров кроны и уменьшения семеношения	10
Обрезка яблони, черемухи	14
Обрезка тополя после проведения кронирования.....	16
Обрезка липы в молодом возрасте.....	21
Обрезка взрослой липы для ограничения ширины кроны	23
Обрезка взрослой липы для ограничения высоты кроны	26
Послепосадочная обрезка кустарников.....	28
Примеры обрезки кустарников разных пород.....	34
Обрезка взрослых кустарников.....	34
Примеры опасного и неопасного срастания боковых вет- вей.....	37
Инструкция по охране труда при выполнении работ по об- резке зеленых насаждений	39
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ. Термины</i>	45

ВВЕДЕНИЕ

Одним из основных мероприятий по правильному содержанию городских зеленых насаждений является обрезка кроны. Главная задача обрезки растений – это достижение максимального декоративного эффекта за счёт создания привлекательной формы и внешнего вида растения, регулирования цветения, а также их омоложение, то есть повышение жизнеспособности и декоративности растений на объектах озеленения города, а также снижение аварийности зеленых насаждений, решение практических задач, которые могут быть вызваны не только отсутствием плановой обрезки зеленых насаждений, но и ошибками при ее проведении. Цель пособия – дать понятные указания по проведению обрезки основных пород деревьев и кустарников.

ВИДЫ ОБРЕЗКИ

Перед обрезкой любого растения необходимо иметь представление об особенностях его роста и цветения, а также возможностях восстановления после проведения таких работ. В соответствии с правилами благоустройства различают следующие виды обрезки: санитарная, омолаживающая, формовочная.

Санитарная обрезка кроны направлена на удаление старых, усыхающих и поврежденных ветвей, а также ветвей, направленных внутрь кроны или сближенных друг с другом. 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.

Санитарную обрезку следует проводить ежегодно в течение всего вегетационного периода. Однако одновременное удаление большого количества крупных ветвей нецелесообразно, поэтому их лучше удалять постепенно, по 1–2 ветви, не считая сухих.

Омолаживающая обрезка – это глубокая обрезка ветвей до их базальной части, т.е. их основания, 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, образуют суховершинность.

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 и др.). Последовательность работ: снижение высоты кроны, затем ограничение ширины. Однократно следует удалять не более 2/3 объёма кроны, чтобы дерево не ослабло. При обрезке крупных деревьев поступают наоборот – сначала укорачивают либо полностью обрезают боковые ветви, чтобы они не мешали спуску верхних.

Формовочная обрезка проводится с целью придания кроне заданной формы и сохранения ее, выравнивания высоты растений, достижения равномерного расположения скелетных ветвей.

Периодичность проведения формовочной обрезки древесных пород различна. Кроны быстрорастущих пород, когда требуется сохранение определенной высоты и формы, обрезают ежегодно, сочетая формовочную обрезку с удалением отстающих в росте (слабых), усыхающих и больных побегов, т.е. санитарной обрезкой.

Обрезку не проводят в период активного сокодвижения клёна и берёзы.

ЗАКРЫТИЕ СРЕЗОВ ПРИ ОБРЕЗКЕ

Срезы, расположенные на стволе дерева, необходимо закрывать от воздействия осадков и проникновения инфекции, вызывающей гниль ствола. Покрытие должно быть устойчиво к воздействию осадков. Согласно МДС 13-5.2000 для закрашивания срезов нужно применять масляную краску на натуральной олифе. На практике используются краски по ГОСТ 30884-2003.

При необходимости дезинфекции можно для этих целей использовать 5%-й раствор медного или железного купороса или Фармайод.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОБРЕЗКИ

А) Удаление ветки целиком

Б) Укорачивание ветки над боковым разветвлением (ограничение высоты)

В) Укорачивание ветки над верхним разветвлением (ограничение ширины)

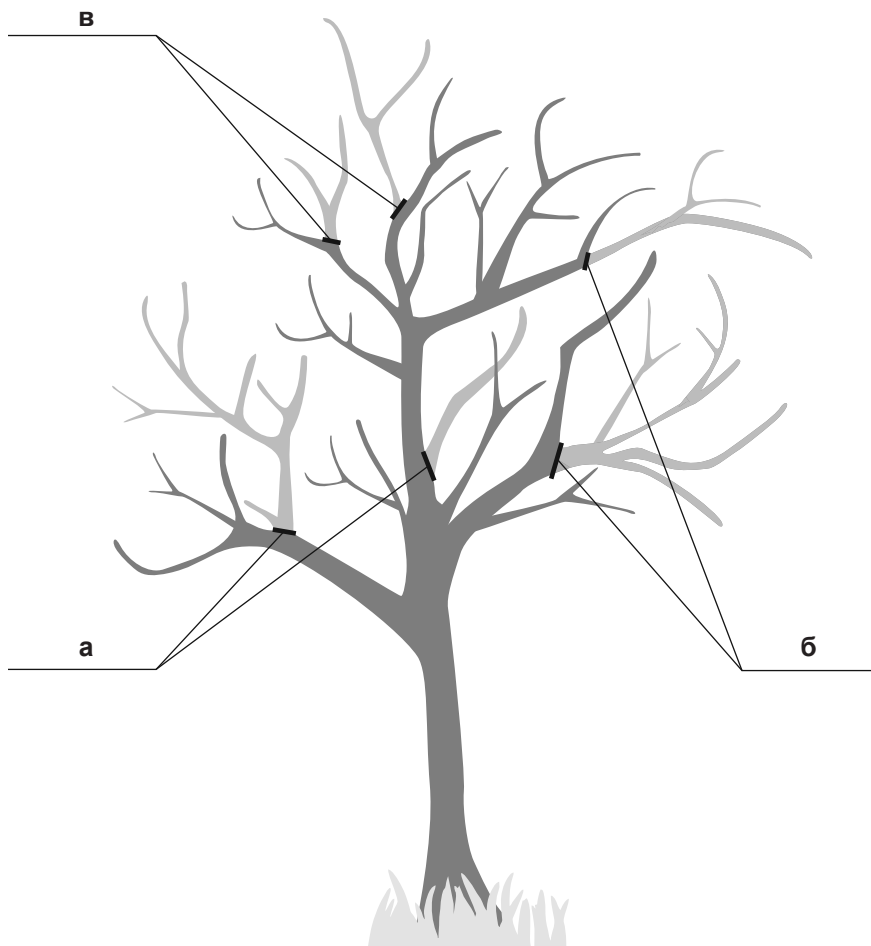


РИСУНОК 1.
Приемы обрезки деревьев

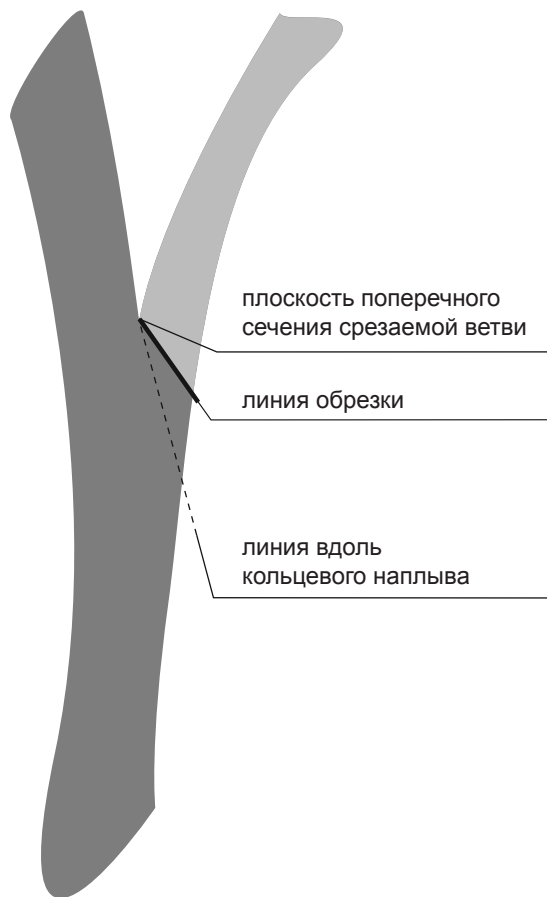


РИСУНОК 1а.
Вырезка конкурирующей ветви

Удаление развилки. Оставление ветви под острым углом опасно её отломом.

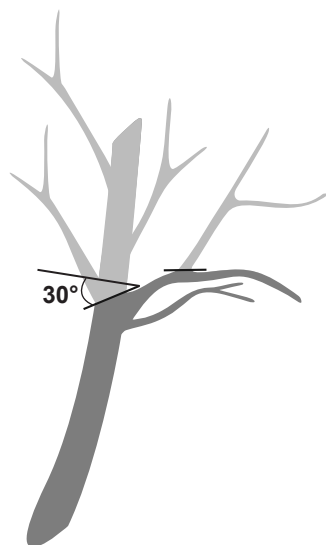


РИСУНОК 16.
Снижение кроны

Обрезка для снижения кроны вырезкой и переводом на внешнее разветвление под углом 30 град. к плоскости поперечного сечения.

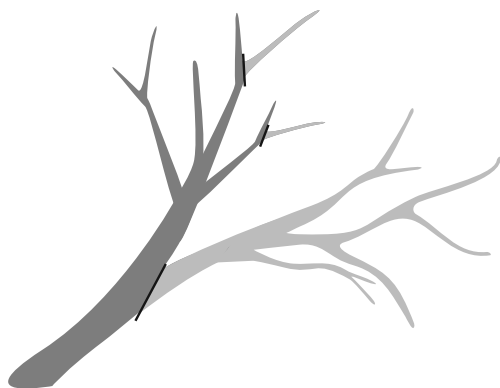


РИСУНОК 1в.
Ограничение ширины кроны

Обрезка для ограничения ширины кроны и поднятия ветви. Производится за счет вырезки ветвей, растущих наружу, оставляя направленные вверх.

ПРИМЕРЫ ОБРЕЗКИ ДЕРЕВЬЕВ РАЗНЫХ ПОРОД

Обрезка **клёна ясенелистного** для ограничения
размеров кроны и уменьшения семеношения

Определить примерную ширину и высоту кроны, обозначенные
на рис. 2 прямыми линиями. Наметьте ветви, которые нависают
над тротуаром, проезжей частью, ЛЭП.

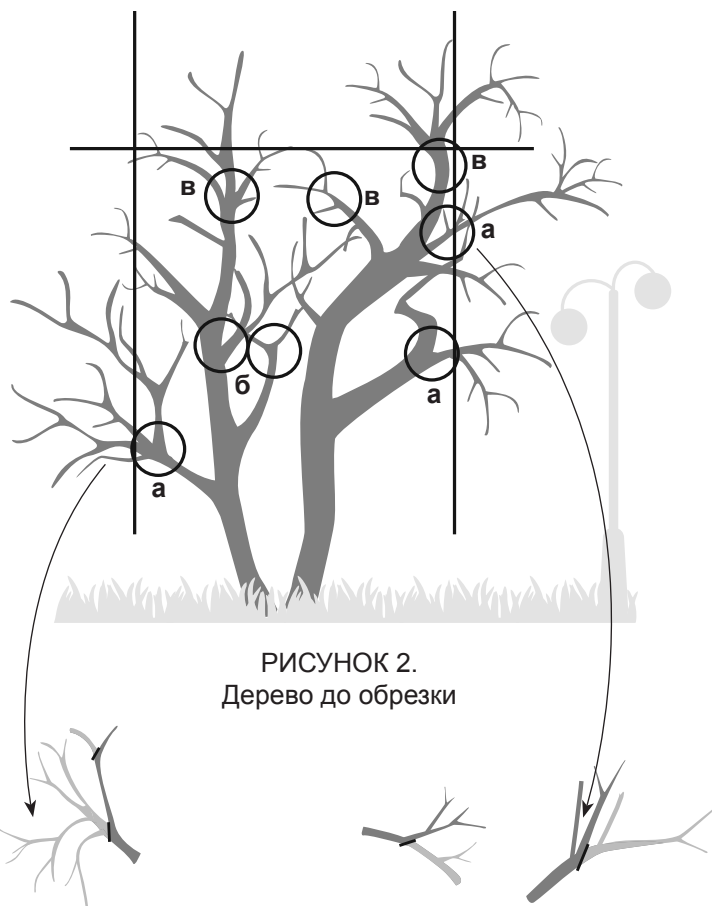


РИСУНОК 2.
Дерево до обрезки

РИСУНОК 2а

РИСУНОК 2а

Если намеченные нависающие ветви имеют разветвления, направленные вверх, спилить нависающую часть ветви сразу за этим разветвлением (2а).

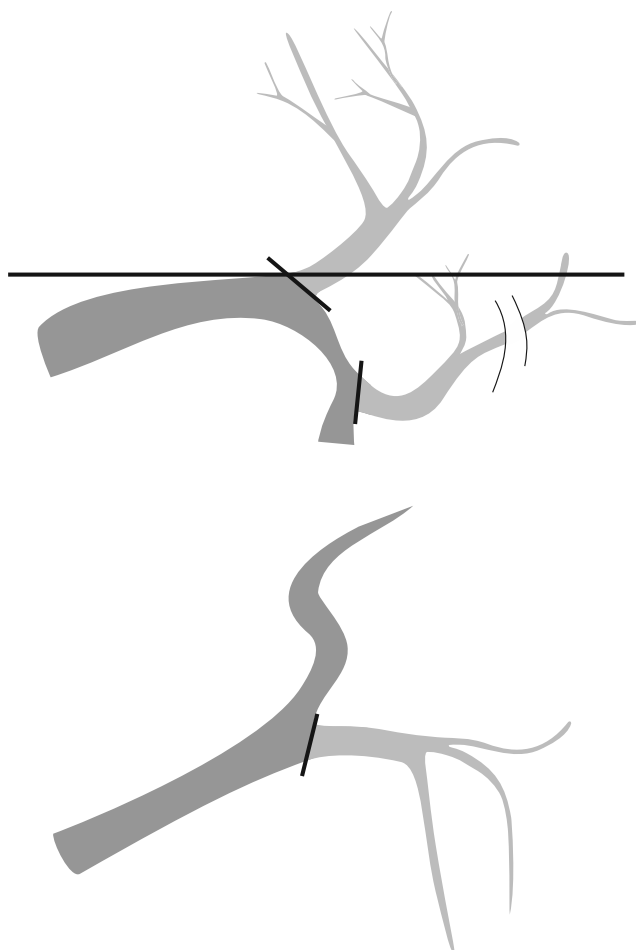


РИСУНОК 2а.
Фрагмент кроны

Удаление нависающих ветвей в их основании или над ветвью, которая растет приподнято.

Внутри растущие ветви и свисающие ветви вырезать целиком (2б).

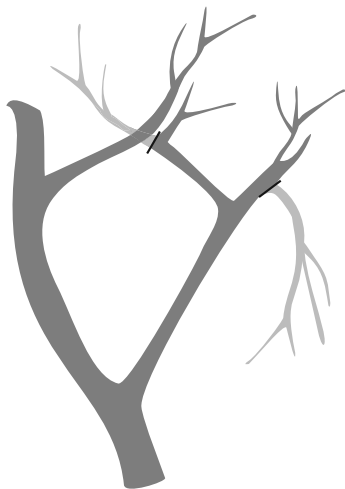


РИСУНОК 2б.
Фрагмент кроны. Прореживание

Произвести снижение высоты кроны над боковым разветвлением. В случаях, когда удобного разветвления нет, делать слепое укорачивание (2в).



РИСУНОК 2в.
Фрагмент кроны. Снижение высоты

Окончательный вид после обрезки. Сохранен скелет кроны.



РИСУНОК 3.
Окончательный вид кроны после обрезки

Убраны обрастающие ветви для предотвращения распространения семян.

Обрезка яблони, черемухи

Задачи обрезки: обеспечить прочность кроны, придать симметрию, обеспечить соподчинение ветвей, удалить больные и сухие ветви.

1. Убрать явные недостатки: поросль (а), пни от ранее обрезанных ветвей (б), поникло растущие ветви в основании (в) или над верхним разветвлением (г), сломанные и сухие (не указано).

2. При наличии второго лидера в основании боковой ветви удалить полностью (д) или укоротить над внешним разветвлением, если оно не мешает другим (е).

3. Боковая ветвь, которая не соподчинена (слишком толстая), может отломиться; ее нужно ослабить, сильно укоротив над ветвью второго порядка (ж). Повторно снизить высоту у сильной ветки (з).

4. В местах острых развилок конкурирующую ветвь удалить косым спилом (и).

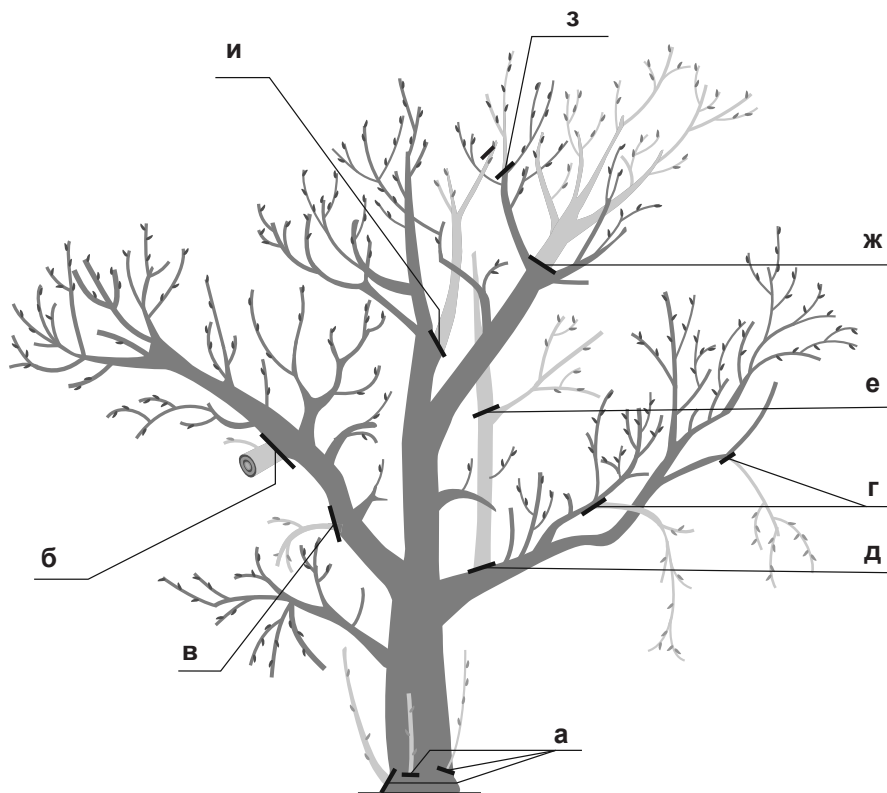


РИСУНОК 4.
Обрезка на примере яблони

Обрезка **тополя** после проведения кронирования

1. До высоты 2–4 метра очистить штамб от ветвей. При хорошем состоянии и необходимости обеспечить видимость, для участников движения принимать наибольшее значение. Обрезку производить на уровне кольцевого наплыва.

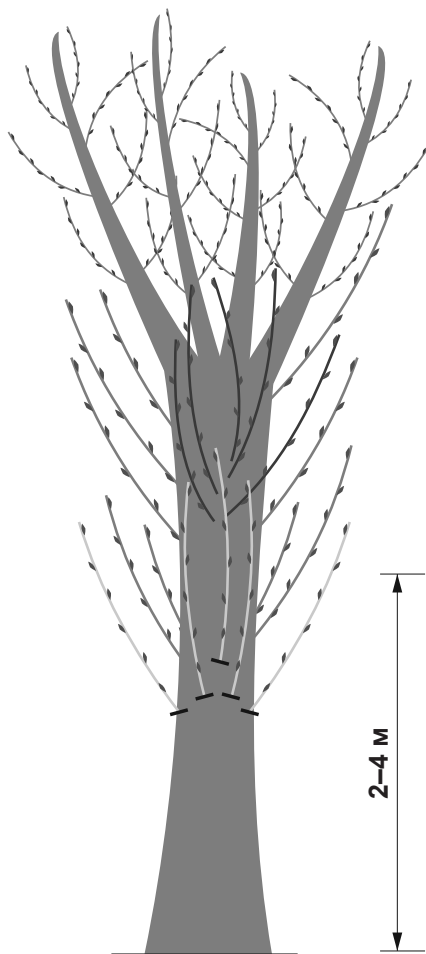


РИСУНОК 5.
Тополь перед повторной обрезкой

2. До места старой обрезки вырезать слабые ветви диаметром менее 1 см. Укоротить от 2 до 4 сильных разветвлений разнонаправленных на 7–12 см.

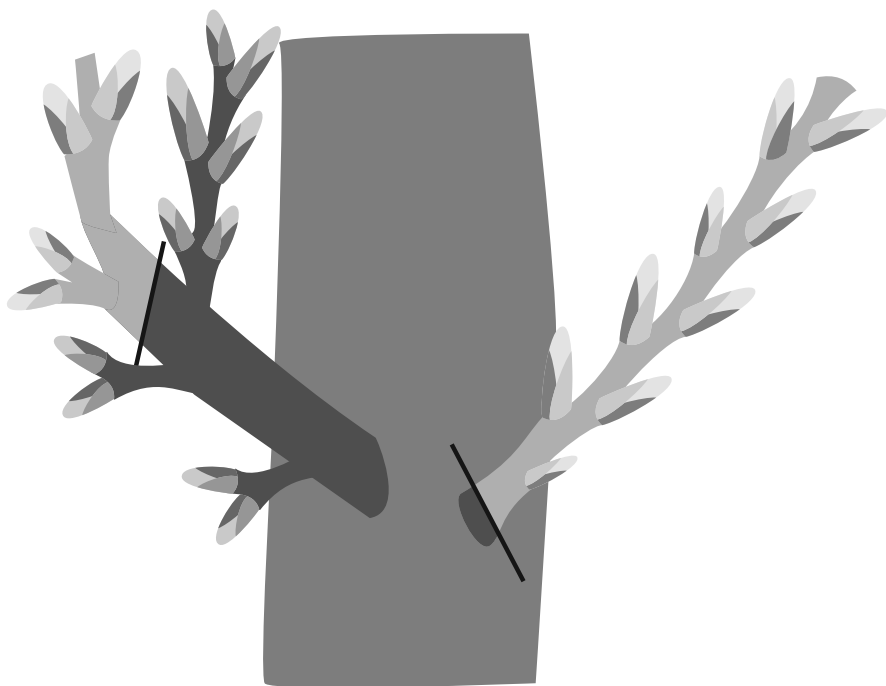


РИСУНОК 6.
Обрезка волчков

3. 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 ветки укоротить или вырезать целиком.

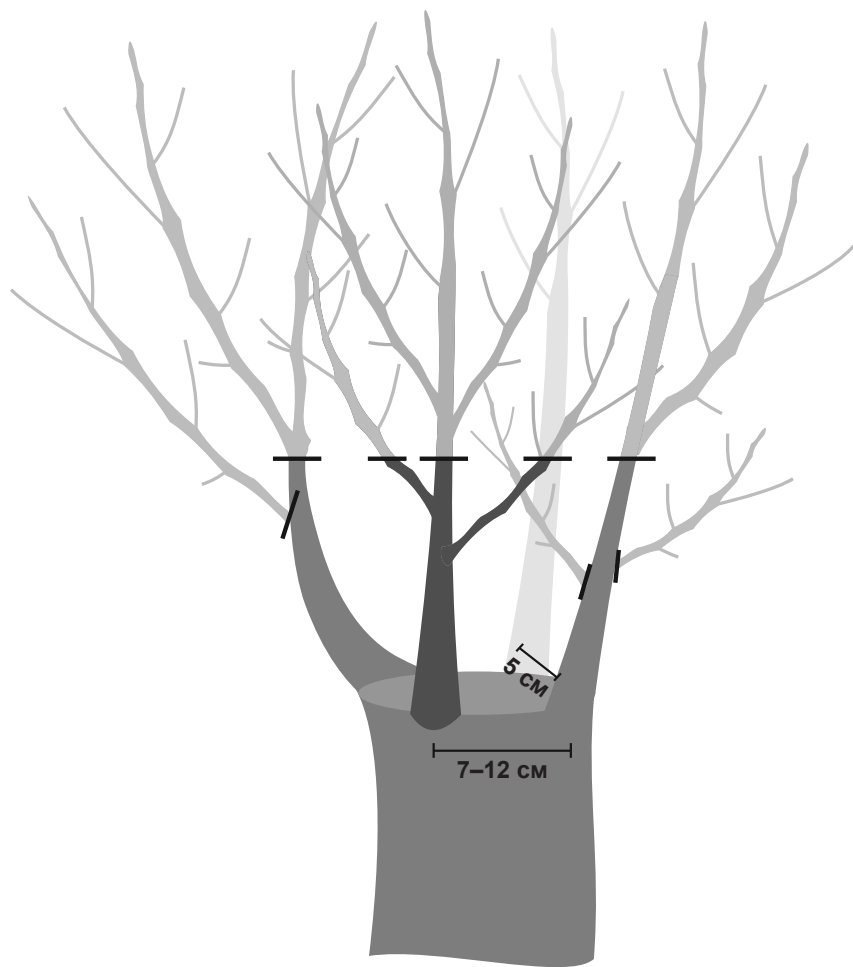


РИСУНОК 7.
Укорачивание выше прежнего места обрезки

4. При наличии сдвоенных ветвей оставлять одну из них, иначе имеется риск их отлома.

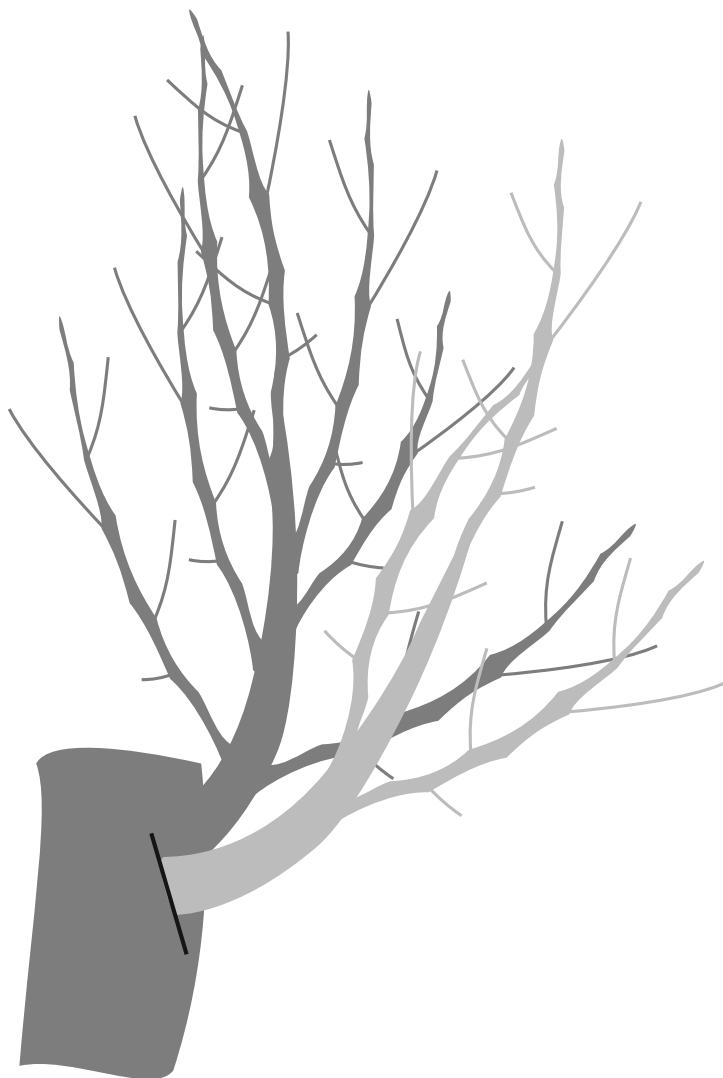


РИСУНОК 8.
Прореживание при сближенном расположении ветвей

5. При наличии боковой ветви, отходящей под углом менее 30 град. от лидера и имеющей диаметр более чем $\frac{2}{3}$ диаметра лидера в месте отхождения, провести укорачивание такой ветви примерно на половину для предупреждения дальнейшего отлома. Укорачивать над внешним разветвлением.

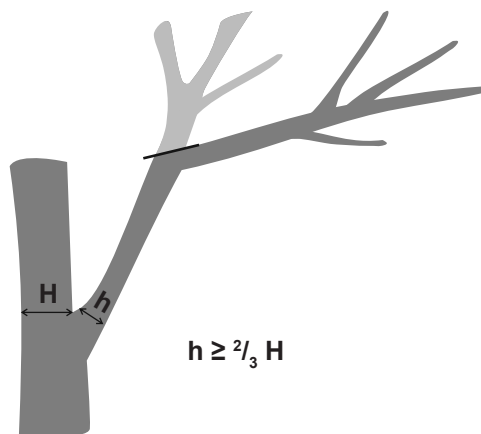


РИСУНОК 9.
Обрезка ветви для ее соподчинения лидеру

6. Если верхушка отклонилась, укоротить над направленной вверх почкой (а) или веткой (б).

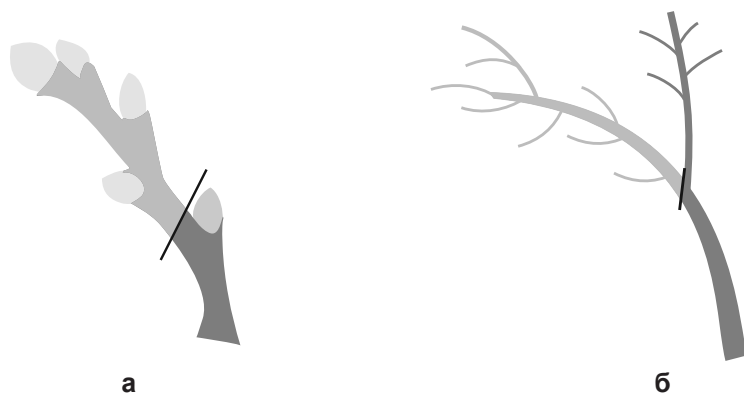


РИСУНОК 9.
Укорачивание лидера при его отклонении

Обрезка **ЛИПЫ** в молодом возрасте

1. Вырезать целиком ветви на штамбе до высоты 1,8 м, но не более половины высоты самого дерева. Вывести лидера вертикально (п. 4).



РИСУНОК 10.

Очистка штамба от боковых ветвей. Выпрямление лидера

2. Вырезать сухие и поломанные ветви в кроне полностью или над ближним к месту повреждения разветвлением.

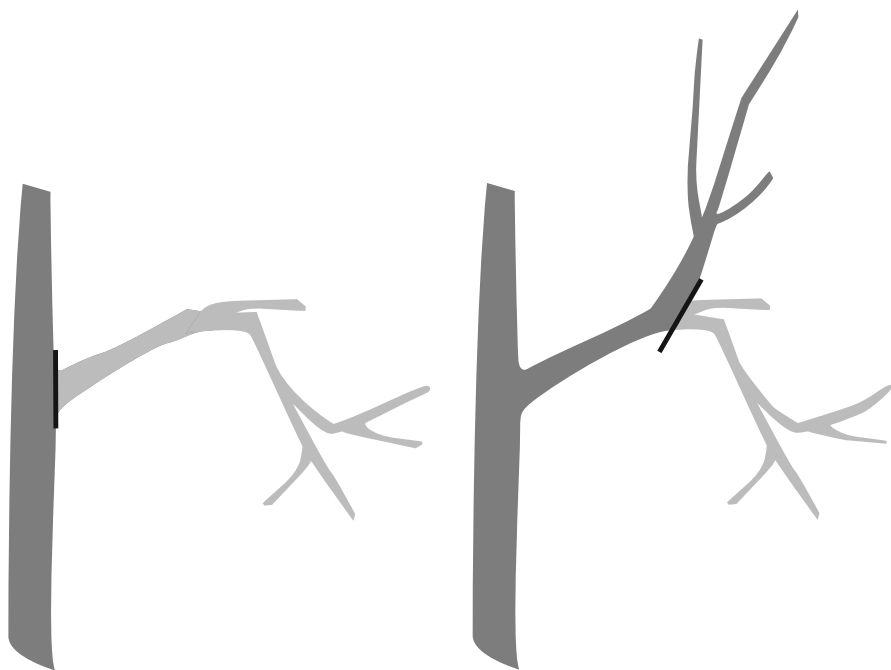


РИСУНОК 11.
Примеры санитарной обрезки

Обрезка взрослой **липы** для ограничения ширины кроны

1. Определить требуемую ширину кроны после обрезки, обозначенную прямой линией на рис. 12. В месте ограничения выбрать ветви, которые будут подвергнуты укорачиванию.

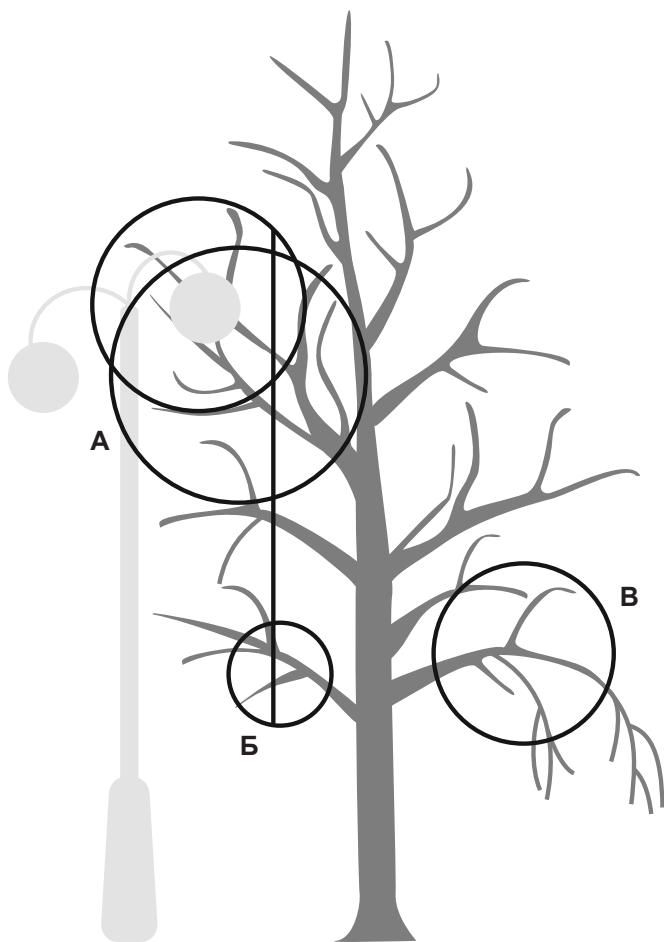


РИСУНОК 12.
Дерево до обрезки

2. На выбранных ветвях найти боковые ответвления, обрезать ветвь над ответвлением (А).



РИСУНОК 12а.

Ограничения ширины кроны путем укорачивания

3. Если оставленные ответвления выходят за зону ограничения ширины, их также укоротить на следующее боковое ответвление.



РИСУНОК 12а.

Ограничения ширины кроны путем укорачивания

4. При отсутствии подходящих ответвлений вырезать ветвь целиком (Б).

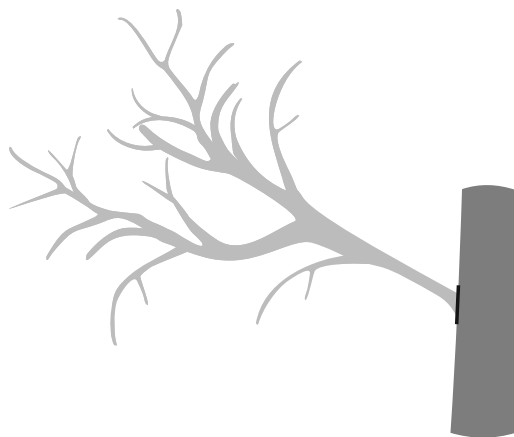


РИСУНОК 12б.

Ограничения ширины кроны путем вырезки ветки целиком

5. Укоротить (А) или полностью вырезать (Б) свисающие ветви.

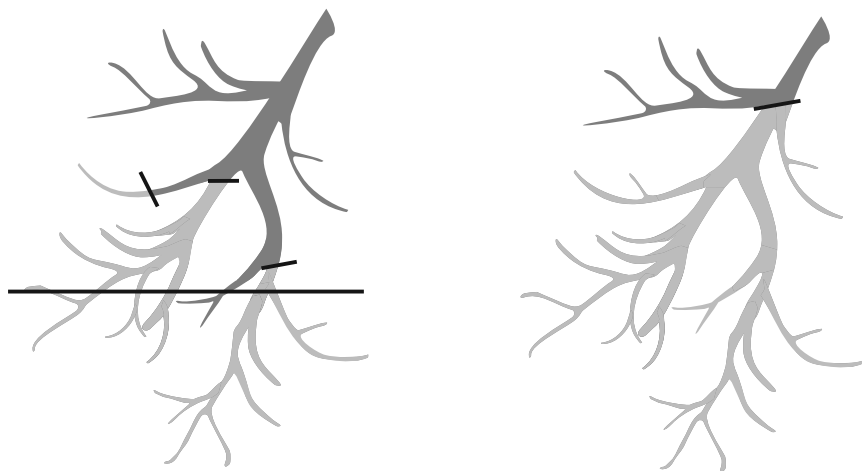


РИСУНОК 12в.

Обрезка пониклых ветвей

Обрезка взрослой липы для ограничения высоты кроны

1. Определить требуемую высоту кроны после обрезки. От предполагаемой высоты отступить вниз от 0,7 до 1,5 метров и выбрать сильную боковую ветвь диаметром не менее $\frac{1}{4}$ диаметра лидера в зоне её отхождения.

Укорачивание всех ветвей на данном уровне приведёт к волчкованию и восстановлению прежней высоты.

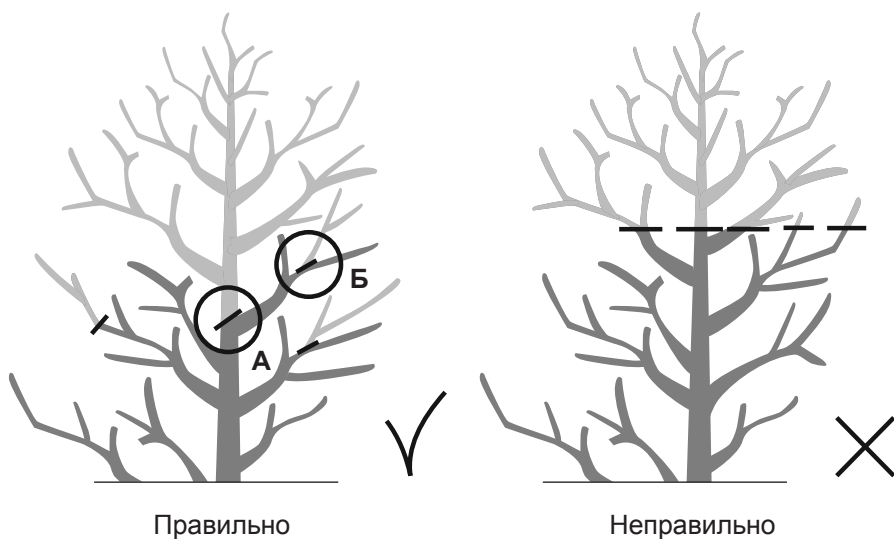


РИСУНОК 13.
Снижение высоты кроны

2. Провести обрезку лидера сразу над выбранной ветвью. Плоскость среза должна быть направлена в сторону от выбранной ветви (А).

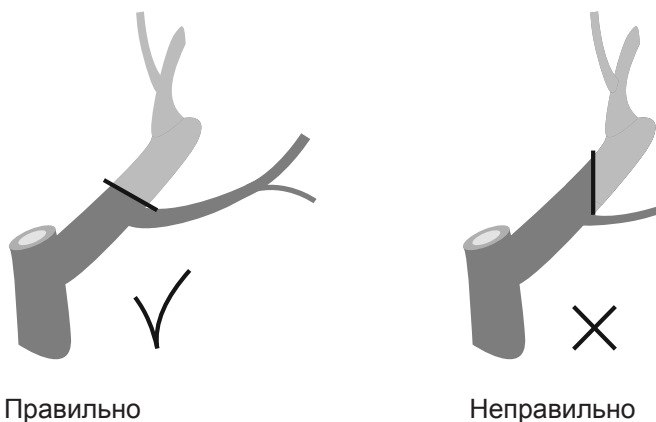


РИСУНОК 14.
Техника обрезки на боковую ветвь

3. Оставленные боковые ветви укоротить над боковым разветвлением ниже общего уровня снижения высоты кроны.

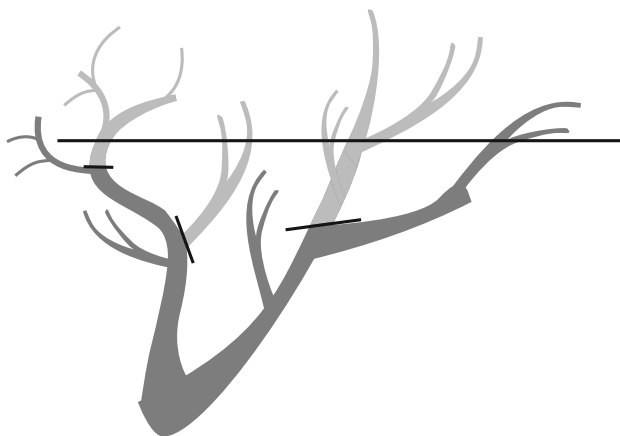


РИСУНОК 15.
Пример снижения высоты кроны

Послепосадочная обрезка кустарников

Послепосадочная обрезка **аронии**. Укорачивание ветвей для стимулирования бокового ветвления. Требуется для того, чтобы ветвление начиналось ниже у земли и не оголялись ветви в этом месте. Для изгородей и для одиночных кустов обрезка производится по-разному.

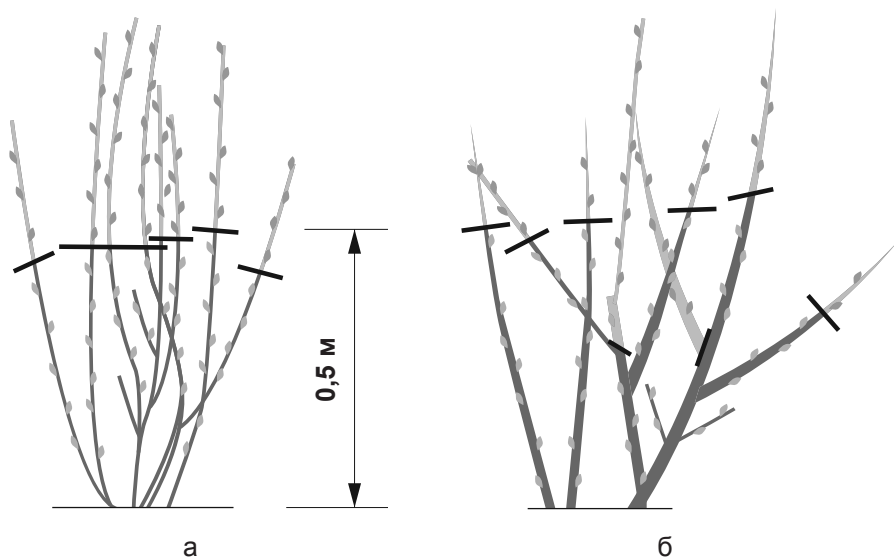


РИСУНОК 16.

Послепосадочная обрезка аронии.

Стрижка в изгороди (а). Обрезка одиночных растений (б)

Во втором случае необходимо сформировать скелет куста с равномерно расположенными ветвями. Их также укорачивают для стимулирования ветвления.

Послепосадочная обрезка **спирей иволистной**. Укорачивание ветвей для формирования сильных приростов с соцветиями из оставленных почек.

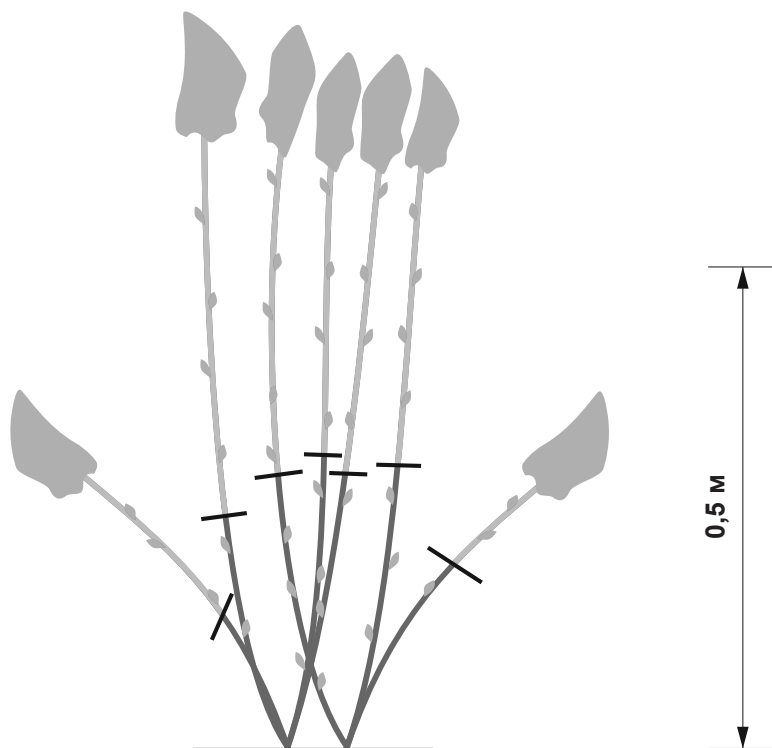


РИСУНОК 17.

Обрезка кустарников, цветущих на приростках текущего года, на примере спирей иволистной

Послепосадочная обрезка **спиреи серой** и Вангутта. Обрезка слабых и отцветших ветвей.

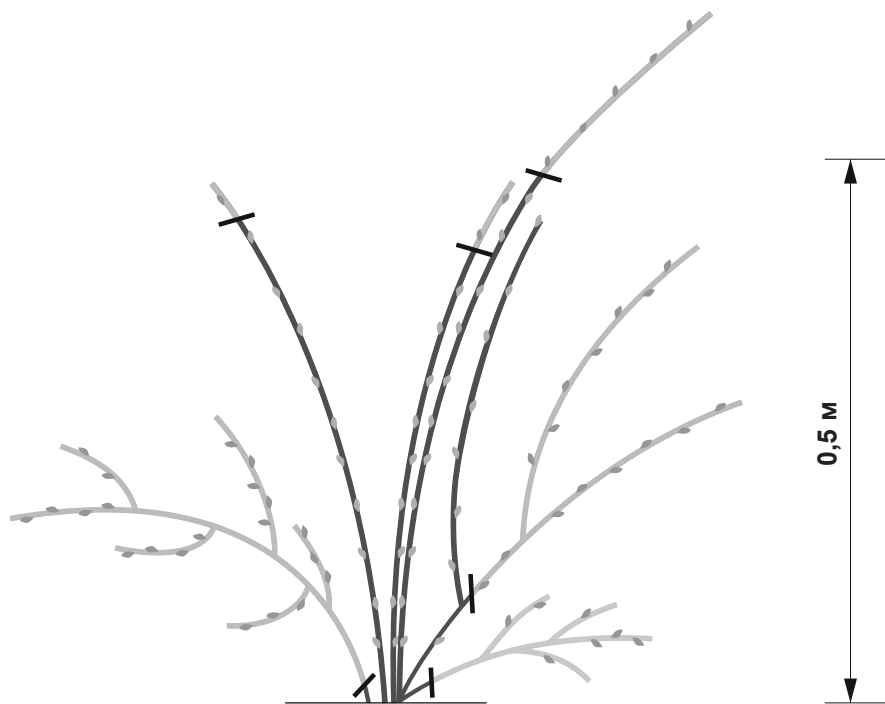


РИСУНОК 18.

Послепосадочная обрезка кустарников, цветущих на приростках прошлого года, на примере спиреи серой

Послепосадочная обрезка **сирени**. Обрезка слабых и отцветших ветвей, слабое укорачивание прикорневых побегов.



РИСУНОК 19.
Послепосадочная обрезка сирени

Послепосадочная обрезка лапчатки кустарниковой. Укорачивание пониклых ветвей над более приподнятой веткой для стимулирования появления новых. Укорачивание верхушек ветвей.

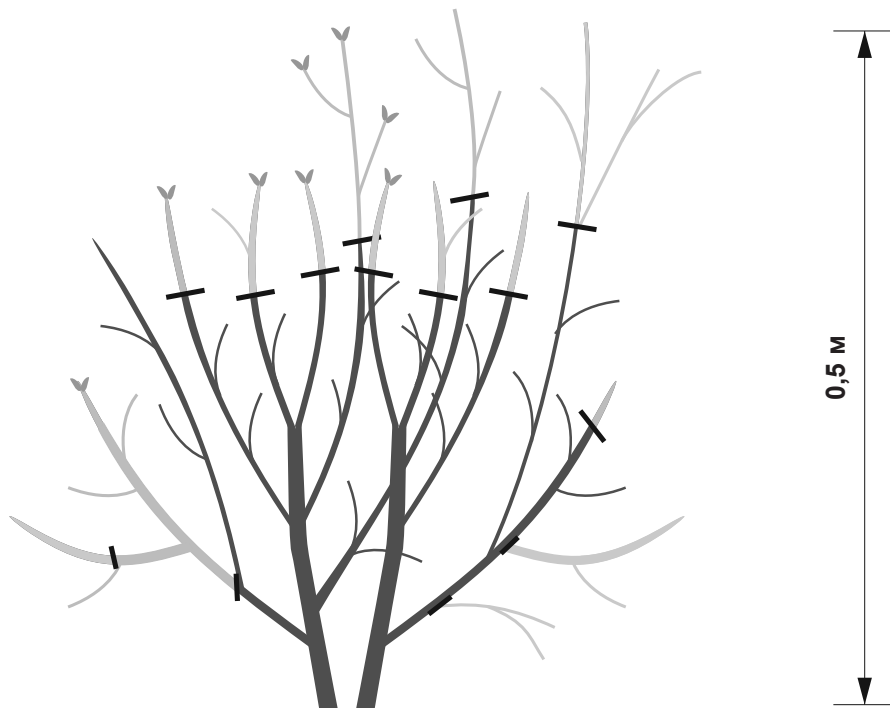


РИСУНОК 20.
Послепосадочная обрезка лапчатки кустарниковой

Послепосадочная обрезка **пузыреплодника**. Обрезка слабых и отцветших ветвей. Укорачивание сильных приростов для стимулирования ветвления.

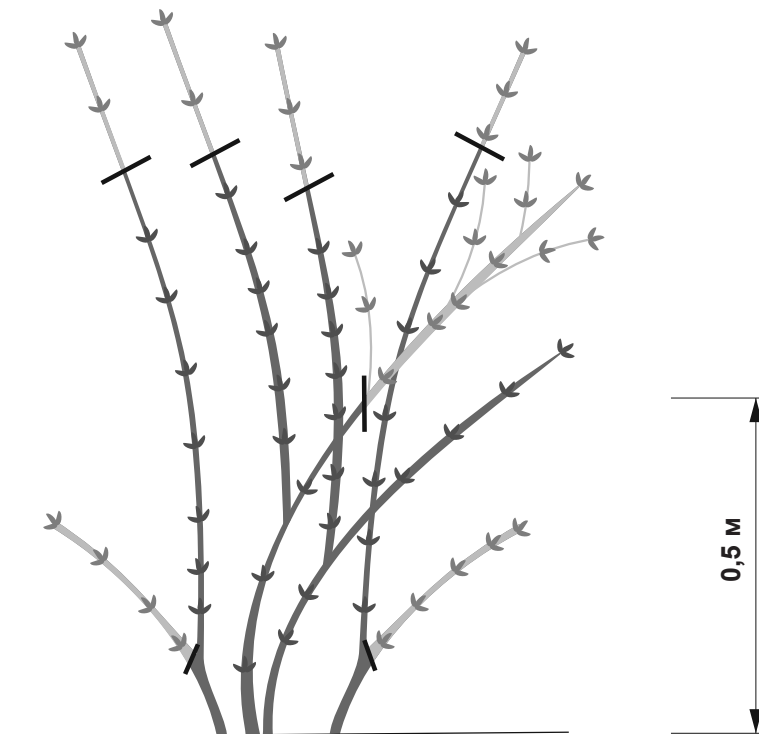


РИСУНОК 21.
Послепосадочная обрезка пузыреплодника

ПРИМЕРЫ ОБРЕЗКИ КУСТАРНИКОВ РАЗНЫХ ПОРОД

Обрезка **взрослых кустарников**

Обрезка кустарников, цветущих весной и в начале лета, примеры: спирея серая, Вангутта, пузыреплодник, чубушник – производится после цветения. Удаляются отцветшие ветви над удобно растущим приподнятым побегом.



РИСУНОК 22.

Обрезка кустарников после цветения

Обрезка кустарников, цветущих летом, производится на концах приростов текущего года: **спирея иволистная, спирея Бумальда, спирея крупнолистная, рябинник рябинолистный**. Проводить в период покоя.

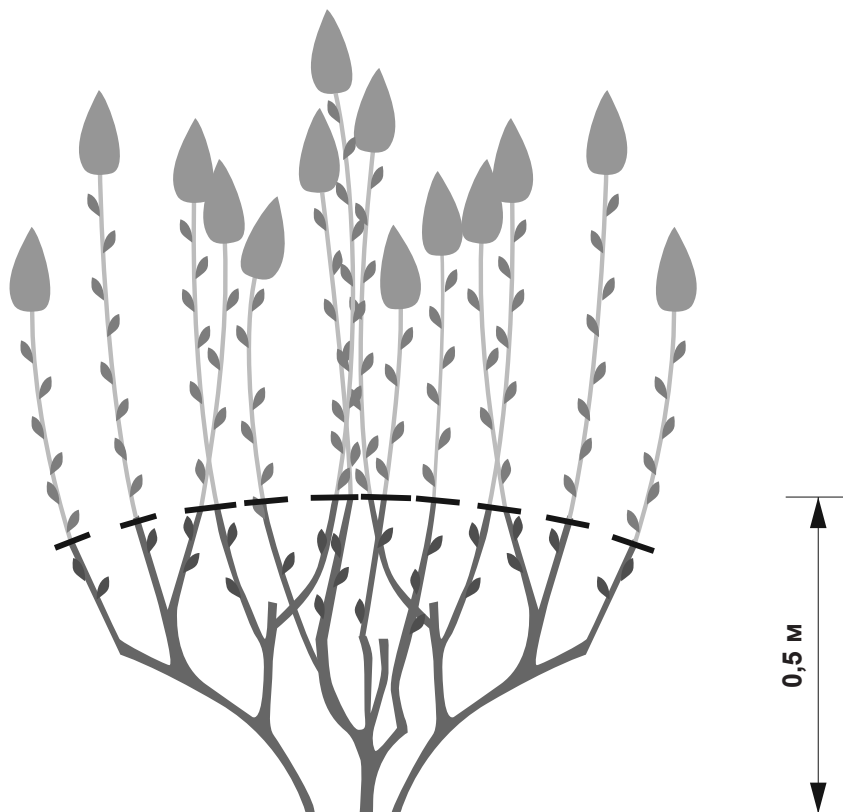


РИСУНОК 23.

Обрезка кустарников, цветущих на приростках текущего года

Обрезка **лапчатки кустарниковой**. Проводить в период покоя. Срезать отцветшие кончики веток, выровнять контур.

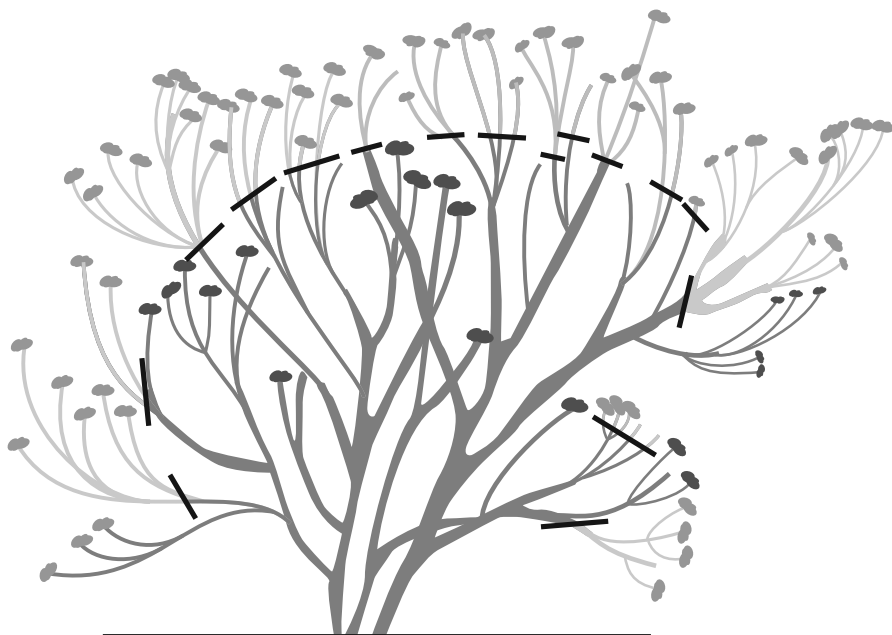
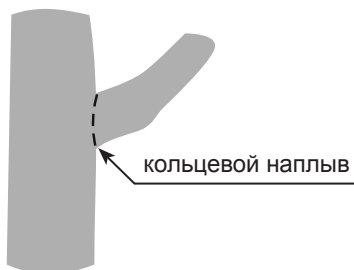


РИСУНОК 24.
Контурная обрезка лапчатки

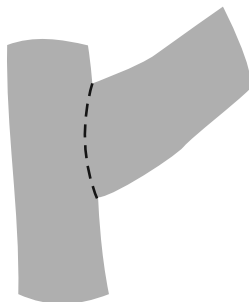
Задача: сформировать более ровный контур кроны и провести омолаживание ветвей с одновременным удалением отцветших частей.

ПРИМЕРЫ ОПАСНОГО И НЕОПАСНОГО СРАСТАНИЯ БОКОВЫХ ВЕТВЕЙ

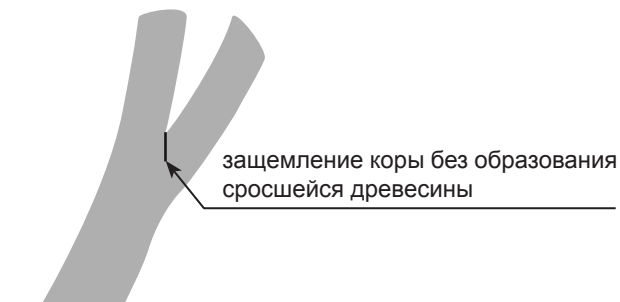
Оптимальные условия срастания: соподчинение лидеру и угол отхождения более 45 град.



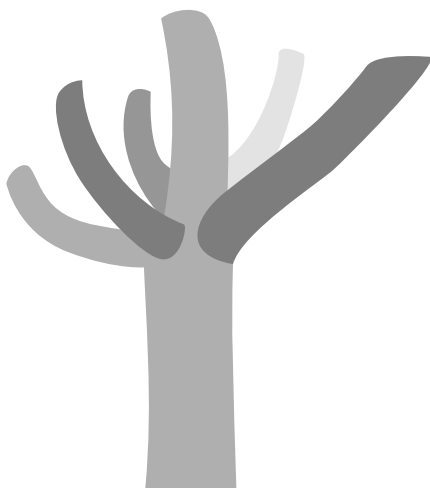
Риск отлома при несоподчинении боковой ветви. Требуется укорачивание для разгрузки места срастания и уменьшения парусности.



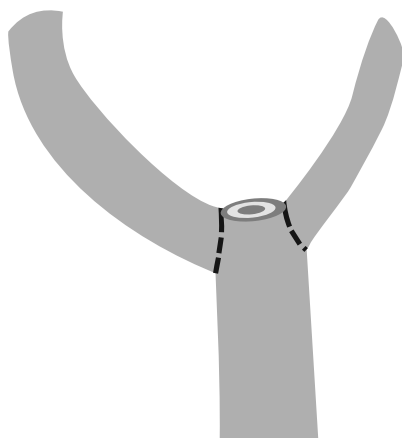
Опасность отлома ветви при общем наклоне и острой развилке.



Избыточное число ветвей в мутовке, участок ствола перегружен, отсутствие соподчинения одной и более ветвей. Требуется удаление как минимум одной вблизи расхождения соседних двух.



После предыдущей обрезки возможно образование развилки из 2 и более ветвей. Ветви, лишённые возможности срастания у старого спила, отламываются, раскалывая часть ствола. При этом ветки остаются висеть в корне, представляя опасность. Требуется удаление одной из них или укорачивание обеих.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ОБРЕЗКЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Настоящая инструкция разработана на основе требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденные Приказом Минтруда РФ от 29.10.2020 г. № 758н, Приказом Минтруда РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», и предназначена для работников, осуществляющих обрезку деревьев в населенных пунктах.

1. Требования охраны труда перед началом работы

1.1. Перед началом работы:

- надеть необходимые средства индивидуальной защиты;
- получить задание на выполнение работ;
- осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии посторонних предметов;
 - наметить места складирования вырезаемых ветвей, побегов, порослей;
 - территорию в радиусе 50 метров от места валки деревьев оградить переносными запрещающими знаками «Проход и проезд запрещены! Валка/Обрезка деревьев»;
 - при работе у проезжей части дороги, улицы, площади оградить место производства работ;
 - осмотреть средства подмащивания, лестницы-стремянки;
 - проверить исправность инструмента.

1.2. При работе у проезжей части дороги, улицы место выполнения работ должно быть ограждено.

1.3. При обнаружении неисправностей и невозможности их устранения своими силами сообщить непосредственному руко-

водителю. Не приступать к работе с неисправной пилой и оборудованием.

2. Требования охраны труда во время работы

2.1. Работы по формированию крон деревьев должны производиться в светлое время суток.

2.2. Обрезка деревьев должна производиться звеном в составе не менее 3 работников. Запрещается валка деревьев одним работником без помощника.

2.3. Обрезка деревьев производится двумя способами:

- с помощью высотореза;
- с помощью бензопилы, механического секатора, с использованием автовышек – работы на высоте.

2.4. Во время работы на высоте работник обязан использовать страховочную привязь ляточного типа.

2.5. Перед запуском двигателя высотореза или бензопилы (далее бензоинструмент) следует:

- Провести наружный осмотр бензоинструмента, убедиться в исправности и надежности крепления всех его частей и предохранительных устройств.

- Проверить исправность и отсутствие люфта шины и натяжку пильной цепи.

- Проверить наличие подтеков масла и топлива, неисправности системы питания и отвода отработавших газов, повреждение основных корпусных элементов, а также наличие прочих неисправностей.

- Отрегулировать плечевые ремни по росту и фигуре.

- Наполнить бак бензоинструмента горючей смесью не полностью, оставить место для теплового расширения топлива.

- Использовать для горючей смеси этилированный бензин не разрешается.

- Удалить с поверхности бензоинструмента остатки топлива путем протирки насухо.

Запрещается заправлять бензоинструмент топливной смесью на расстоянии ближе 20 м от открытого огня, а также курить во время заправки и во время работы.

2.6. При заправке бензоинструмента всегда пользоваться перчатками.

2.7. При запуске двигателя бензоинструмента необходимо:

- разместить бензоинструмент так, чтобы зубья пильной цепи не касались окружающих предметов;
- убедиться в отсутствии посторонних лиц на расстоянии не менее 15 м;
- занять устойчивое положение, запустить двигатель;
- прогреть двигатель на холостых оборотах, проверить смазку направляющей шины и цепи;
- пробным пилением убедиться в правильной заточке пильной цепи и исправной работе инструмента;
- при необходимости регулировки пильной цепи необходимо заглушить двигатель и снять со свечи зажигания колпачок высоковольтного провода.

2.8. При переходах от одного дерева к другому двигатель бензоинструмента должен быть выключен.

2.9. При работе с бензоинструментом применять средства индивидуальной защиты рук, глаз или лица в целом.

2.10. Во время работы бензоинструмент крепко держать двумя руками.

2.11. Следить, чтобы руки и ноги не располагались вблизи рабочих органов и вращающихся частей.

2.12. Соблюдать безопасную дистанцию от других работников и сторонних лиц.

2.13. Соблюдать особую осторожность при изменении направления движения.

2.14. Соблюдать особую осторожность при выполнении работ в стесненных условиях (в ограниченном пространстве).

2.15. Об обнаруженных неисправностях во время осмотра и работы бензоинструмента сообщить непосредственному руково-

дителю. Приступить к работе только после устранения всех недостатков.

2.16. Срезать вершину необходимо следующим образом:

- привязать ниже на 5–6 см от начала вершины дерева три веревки и закрепить их на время спиливания за находящиеся на земле неподвижные предметы, отрегулировать натяжение веревок, угол между натянутыми веревками должен быть равен 120° ;

- пропилить дерево ручной ножовкой на глубину, равную $2/3$ диаметра дерева в месте спиливания. После этого работник должен спуститься вниз и отойти от дерева на безопасное расстояние. В случае использования автовышки ее тоже следует отвести на безопасное расстояние;

- по сигналу руководителя работ ломать вершину дерева следует натяжением трех веревок: две веревки натягивать в одном направлении, а третью, создающую противовес – в другом.

2.17. Срубить сучья и вершину стоящего дерева топором запрещается.

2.18. Если растущее дерево имеет две и более вершины, то в начале спиливается одна вершина, затем другая и последующие.

2.19. Запрещается сбрасывать спиленные ветки на землю, не убедившись в отсутствии других работников под обрезаемым деревом.

2.20. Во время работы секатором следует левой рукой держать верхнюю часть побега, а правой производить срез. Нельзя держать срезаемый побег непосредственно у линии среза.

2.21. При любых перерывах в работе секатор должен быть закрыт и положен в инструментальную сумку.

2.22. Если работа производится бригадой, то работники должны располагаться на расстоянии 2–3 метра друг от друга.

2.23. При выполнении работ по формированию крон запрещается:

- вставать на ограду или решетку;
- залезать на деревья;

- класть в карманы и на площадку стремянки садовую замазку, кисточки, ножи и другой инструмент, применяемый при лечении ран и дупел деревьев;

- разбрасывать срезанные ветки в стороны;

- находиться под деревом, которое подвергается обрезке веток.

2.24. При работе высотореза запрещается стоять под срезаемой веткой.

2.25. Работники, занятые на уборке срезанных веток, не должны приближаться к обрезаемому дереву ближе чем на 15 м во время обрезки.

2.26. Запрещается выполнять работу, используя вместо средств подмащивания ящики, скамейки или другие предметы, не предназначенные для подмащивания.

3. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

3.1. При перегреве двигателя бензоинструмента дать возможность охладиться ему в естественных условиях, не применяя для этих целей снег и воду.

3.2. Запрещается выполнять работы по формированию кроны деревьев при силе ветра более 6 баллов (от 10 до 14 м/с), на склонах круче 15° – более 5 (от 8 до 11 м/с), а также в грозу, ливневые дожди, гололед, снегопад и туман, когда видимость составляет менее 50 м.

3.3. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, о происшедшем сообщить непосредственному руководителю или иному должностному лицу, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112 либо принять меры к доставке пострадавшего в медицинское учреждение, по возможности сохранить обстановку происшествия.

3.4. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- принять меры по тушению возгорания первичными средствами пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4. Требования охраны труда по окончании работ

4.1. Очистить инструмент от опилок и грязи, поместить его на хранение;

4.2. Привести в порядок рабочее место, спецодежду;

4.3. Вымыть руки с мылом, по возможности принять душ;

4.4. О всех недостатках и замечаниях в работе, выявленных нарушениях требований охраны труда сообщить непосредственному руководителю.

ТЕРМИНЫ

Волчковая ветвь, волчки – вертикально растущие ветви в центральной части кроны, возникающие при естественном старении дерева, подмерзании, травмах, обрезке. Имеют сильный рост. За счёт них возможно восстановление кроны.

Вырезка – приём обрезки, состоящий в удалении ветви целиком у основания.

Кольцевой наплыв – складка вокруг основания ветви. Обязательно сохраняется при вырезке ветви целиком.

Конкурент – ветвь, отходящая от лидера под острым углом и растущая почти параллельно ему.

Крона – совокупность всех разновозрастных разветвлений дерева. Кроны отличаются по размеру, форме, степени загущения.

Лидер – центральный и самый сильный ствол в кроне. Он же ветвь нулевого порядка. В многоствольных кронах их несколько.

Обрастающая ветвь – ветвь, несущая на себе генеративные и вегетативные почки, значительно уступающая по развитию полускелетным.

Обрезка на перевод или укорачивание на перевод – приём для изменения направления роста ветви. В случае необходимости приподнято растущую ветвь укорачивают над боковой с большим углом наклона, а пониклую и наклонённую – над верхним разветвлением.

Побег – прирост текущего года, состоящий из стебля, листьев, в пазухах которых формируются почки, а также точки роста.

Полускелетная ветвь – ветвь, отходящая от лидера или скелетных ветвей, имеющая диаметр в основании менее $\frac{1}{4}$ диаметра лидера.

Скелет кроны – центральная её часть, состоящая из лидера, скелетных и полускелетных ветвей.

Скелетная ветвь – ветвь, отходящая от лидера или ветви 1-го порядка, имеющая диаметр не менее $\frac{1}{4}$ диаметра самого лидера или ветви, от которой он отходит.

Угол отхождения – угол, образованный лидером и отходящей от него боковой ветвью.

Укорачивание – приём обрезки, состоящий в удалении части ветви над боковым разветвлением. Уменьшает длину ветви и (или) способствует изменению направления её роста (см. обрезка на перевод).

Штамб – нижний участок ствола, очищенный от ветвей. Необходим для исключения излишнего затенения и обеспечения видимости. Подчёркивает форму кроны.

МКУ «ГорЗеленСтрой»
г. Пермь, ул. Н. Быстрых, 10
Тел. +7 (342) 232-01-62
gzs@perm.permkrai.ru
Официальная группа ВКонтакте



Управление по экологии и природопользованию
администрации города Перми
г. Пермь, ул. Советская, 22
Тел. +7 (342) 210-99-91
uer@gorodperm.ru



МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ОБРЕЗКЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Художественное оформление: К.В. Пушкарёва
Корректор: А.П. Маркова
Компьютерная верстка: Е.И. Галиева

Формат 60x84¹/₁₆. Гарнитура Times New Roman.
Усл. печ. л. 2,7. Тираж 1000 экз. Заказ № 983/1.

Сверстано и отпечатано в ООО «Пермское книжное издательство»,
г. Пермь, ул. Героев Хасана, 15-22, тел./факс: (342) 241-40-04.
E-mail: pki15@list.ru