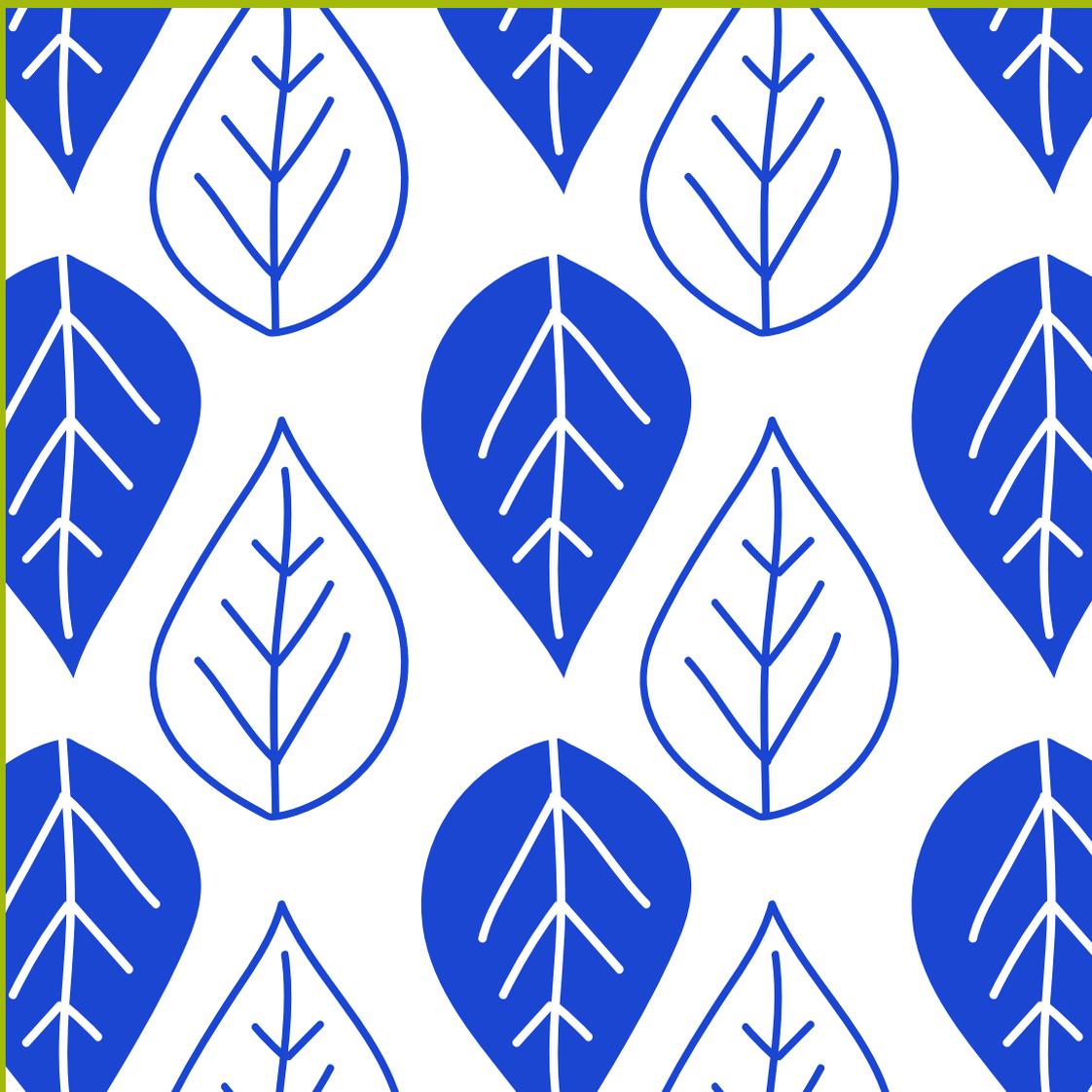


РУКОВОДСТВО ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ



АМУРСКАЯ
ОБЛАСТЬ



ЦРТ
центр развития
территорий

СО- ДЕР- ЖА- НИЕ

01. Основные термины	6
02. Нормативно-правовые документы	10
03. Климат и выбор растений	12
04. Озеленение города: дворовые территории, улицы, общественные пространства	14
> Озеленение дворовых территорий	15
> Озеленение общественных пространств	19
05. Правила посадки	24
> Время посадки	25
> Выбор посадочных мест	25
> Подготовка посадочных ям	26
> Процесс посадки деревьев и кустарников	30
> Укрепление посадок	31
06. Посадка крупномеров	32
07. Работа с сухостоем	36
08. Содержание объектов озеленения	42
09. Содержание объектов озеленения зимой	48
10. Ассортимент растений и где их купить	50
11. Контакты питомников	58



Стандарт озеленения – это руководство по проведению озеленения населенных пунктов, подбору растений для высадки и их последующему содержанию.

В настоящий момент при озеленении населенных пунктов возникает ряд проблем:

Питомники

Слабо развивают производство посадочного материала, имеют небольшие объемы. Кроме того, местные питомники не занимаются крупномерным материалом.

Цена

Земля со строениями и элементами благоустройства стоит больше, создание зеленых зон из-за этого становится менее приоритетным для муниципалитетов.

**Вовлеченность
в озеленение**

Не всегда, при создании проектов благоустройства должное внимание уделяется озеленению, как правило, в приоритете организация покрытий и оборудование.

Стандарт озеленения содержит:

- > Перечень растений, подходящих для озеленения территорий в условиях Амурской области.
- > Типовые решения по озеленению дворов, общественных пространств, улиц и набережных.
- > Правила посадки и ухода за различными видами растительности: древесно-кустарниковой, травянистой и т. д.
- > Графики работ по содержанию объектов озеленения.

01

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

Аллея	Свободнорастущие или формованные деревья, высаженные в один или более рядов по обеим сторонам пешеходных или транспортных дорог.
Бульвар	Озелененная территория общего пользования вдоль магистралей, набережных в виде полосы различной ширины, предназначенная для пешеходного транзитного движения и кратковременного отдыха.
Газон	Участок земли с искусственно созданным покровом из травянистых растений; травяной покров, созданный посевом семян специально подобранных трав. Нередко служит фоном для декоративных посадок и парковых сооружений. Может быть самостоятельным элементом ландшафтной композиции.
Живая изгородь	Изгородь из живых растений, преимущественно с плотной, декоративной кроной, заменяющая собою забор или ограду той или иной территории.
Зеленые насаждения	Древесно-кустарниковая и травянистая растительность естественного и искусственного происхождения (включая городские леса, парки, бульвары, скверы, сады, газоны, цветники, а также отдельно стоящие деревья и кустарники).
Клумба	Цветник правильной геометрической формы плоского или повышающегося к центру профиля, один из основных элементов цветочного оформления архитектурно-ландшафтных объектов.
Крупномеры	Взрослые деревья (3–15 м в высоту), используемые для посадок с хозяйственной и декоративной целью.
Куртина	Крупная группа из нескольких десятков деревьев и кустарников одной породы.

Лианы	Растения, обладающие быстрорастущими длинными побегами с сильно вытянутыми междоузлиями и протяженной зоной роста, не способные самостоятельно сохранять вертикальное положение без какой-либо опоры в виде других растений, скал, антропогенных сооружений и т. д.
Многолетники	Травянистые растения, зимующие в грунте и вырастающие заново каждый год за счет почек возобновления.
Обработка почвы	Механическое воздействие на почву почвообрабатывающими машинами и орудиями с целью создания оптимальных почвенных факторов жизни растений, а также уничтожения сорной растительности и защиты почвы от эрозионных процессов.
Обрезка	Удаление отдельных ветвей в строго определенных местах.
Озеленение	Комплекс работ по благоустройству территории, направленный на гармоничное размещение зеленых насаждений (трав, кустов, деревьев).
Парк	Земельный участок с естественной или специально посаженной растительностью, обустроенными дорогами, аллеями, водоемами; предназначенная для отдыха и прогулок открытая озелененная территория с продуманным ландшафтным дизайном, подчиняющимся рельефу местности.
Полив	Распределение воды по полю и превращение ее из состояния тока в состояние почвенной влаги через элементы регулирующей сети.
Посадочная яма	Углубление в почве для посадки растений.

Почва	Природный объект, формирующийся в результате преобразования поверхностных слоев суши при совместном воздействии факторов почвообразования.
Прикоп	Место временного хранения в открытом грунте выкопанного посадочного материала до его посадки на постоянное место.
Приствольная лунка	Верхний горизонт посадочной ямы, обнесенный по периметру земляным валиком, устраиваемый для каждого растения или общий для группы растений.
Рассада	Молодые растения, выращиваемые обычно в защищенном грунте и пересаживаемые затем на постоянное место (на гряды, участки, в поле).
Санитарная обрезка деревьев	Удаление поврежденных, больных, мертвых веток, а также устранение различных дефектов и недостатков кроны дерева.
Сквер	Благоустроенная и озелененная территория внутри жилой или промышленной застройки.
Солитер	Отдельный декоративный экземпляр дерева или кустарника на открытом пространстве или на фоне массива. Акцент ландшафтной композиции.
Стрижка	Удаление периферийного слоя кроны (зеленой массы) с помощью садовых ножниц или кустореза.
Цветник	Участок геометрической или свободной формы с высаженными одно-, дву- или многолетними цветочными растениями.

02.

НОРМАТИВНО- ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24835-81

Саженцы деревьев и кустарников.
Технические условия.

ГОСТ 24909-81

Саженцы деревьев декоративных
лиственных пород. Технические условия.

ГОСТ 25769-83

Саженцы деревьев хвойных пород
для озеленения городов. Технические условия.

ГОСТ 26869-86

Саженцы декоративных кустарников.
Технические условия.

ГОСТ 28055-89

Саженцы деревьев и кустарников.
Садовые и архитектурные формы.
Технические условия.

ГОСТ 28329-89

Озеленение городов. Термины и определения.

ГОСТ Р 55935-2013

Состав и порядок разработки научно-проектной
документации на выполнение работ по сохранению
объектов культурного наследия – произведений
ландшафтной архитектуры и садово-паркового
искусства.

ОЗ

КЛИМАТ И ВЫБОР РАСТЕНИЙ

Амурская область находится в двух климатических зонах (зонах зимостойкости) – второй и третьей. Исходя из этого и стоит подбирать растения для озеленения.

Для второй зоны зимостойкости характерны минимальные зимние температуры от -40°C до -45°C . В таких условиях комфортно устойчивым к сильным морозам растениям – они могут самовосстанавливаться и приспособлены к короткому растительному сезону.

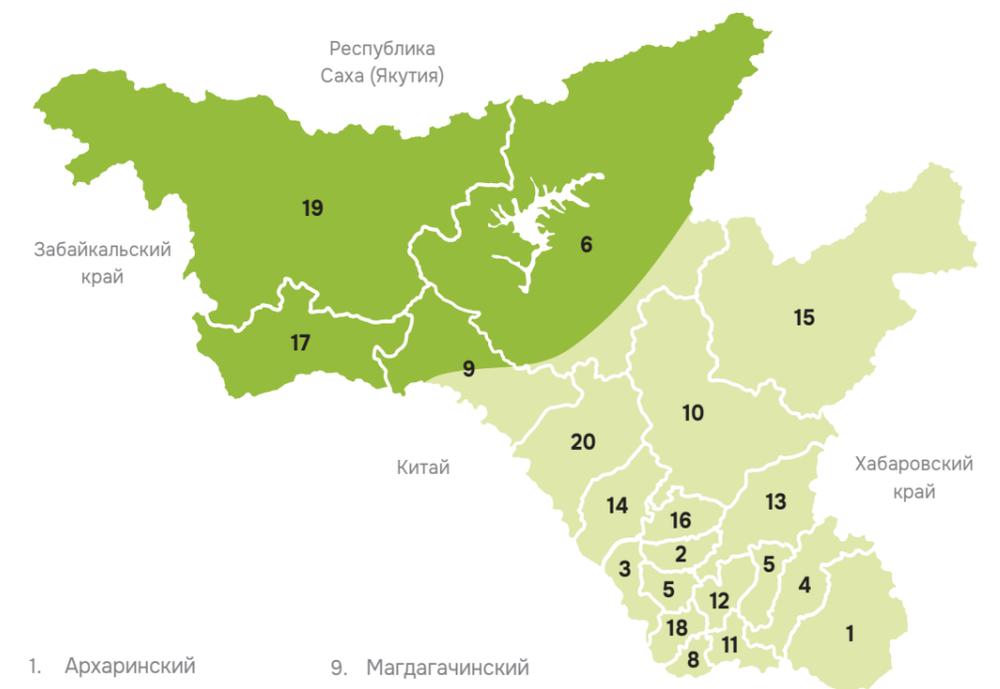
В третьей зоне климат более мягкий, минимальные температуры зимой – $-34... -40^{\circ}\text{C}$. Растения в этой зоне должны также обладать сильной морозоустойчивостью, живучестью и в то же время уметь адаптироваться к переменчивым условиям.



Вторая
климатическая
зона



Третья
климатическая
зона



- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1. Архаринский | 9. Магдагачинский | 17. Сковородинский |
| 2. Белогорский | 10. Мазановский | 18. Тамбовский |
| 3. Благовещенский | 11. Михайловский | 19. Тындинский |
| 4. Бурейский | 12. Октябрьский | 20. Шимановский |
| 5. Завитинский | 13. Ромненский | |
| 6. Зейский | 14. Свободненский | |
| 7. Ивановский | 15. Селемджинский | |
| 8. Константиновский | 16. Серышевский | |

04.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДА: ДВОРОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ, УЛИЦЫ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

Для расчета минимального озеленения существует несколько правил. Например, по стандартам не менее 40% от площади застройки в населенном пункте должны быть озелененными. В границах жилого района и микрорайона, в который он входит, зеленые насаждения должны занимать не менее 25% территории.

Как рассчитать общую площадь озелененных общественных территорий, оттолкнувшись от количества жителей:

- От 16 м²/чел.** Для крупных городских населенных пунктов.
- От 13 м²/чел.** Для средних населенных пунктов.
- От 8 м²/чел.** Для малых населенных пунктов и сельских территорий.

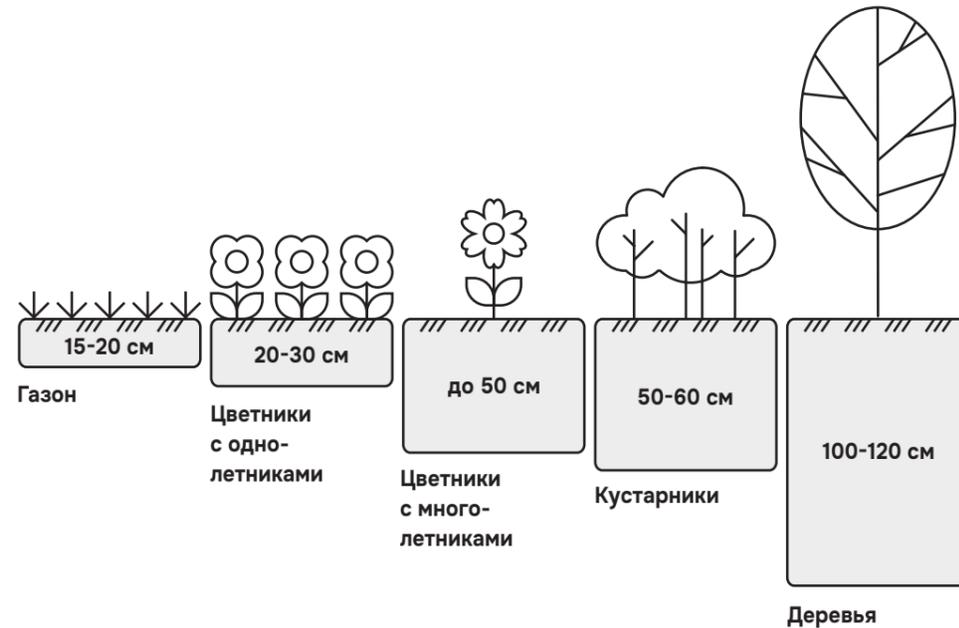


ОЗЕЛЕНЕНИЕ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Что учесть при выборе растений для двора:

- > Рельеф двора и соседних участков.
- > Освещенность территории и высоту затемняющих строений.
- > Имеющуюся растительность.
- > Показатели почвы (кислотность, содержание элементов).
- > Расположение подземных коммуникаций.

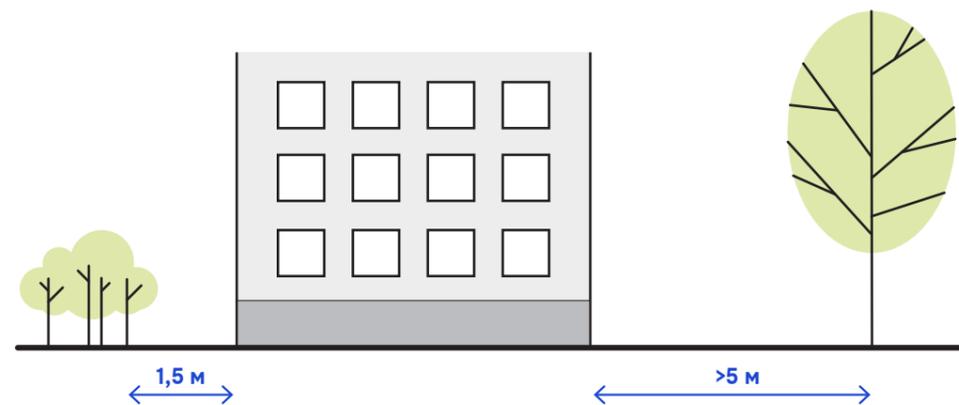
Стоит позаботиться о толщине плодородного слоя грунта. Для каждого типа озеленения он свой.



Не используйте клумбы из автомобильных шин и пластика!

Растения и стены жилых домов

При озеленении дворов нужно учитывать расстояние высадки растений от стен жилых домов. Деревья не должны находиться меньше чем в 5 метрах от здания, кроме того, во внимание стоит брать диаметр их кроны. Кустарники же, если их высота ниже окон первого этажа, можно высадить в 1,5 метрах от фасада.



Озеленение зон тихого отдыха

Чтобы отделить «тихую» зону от остальных используйте озеленение по периметру. Лучше использовать одиночные посадки деревьев и кустарников. В такую зону также отлично впишутся цветники.

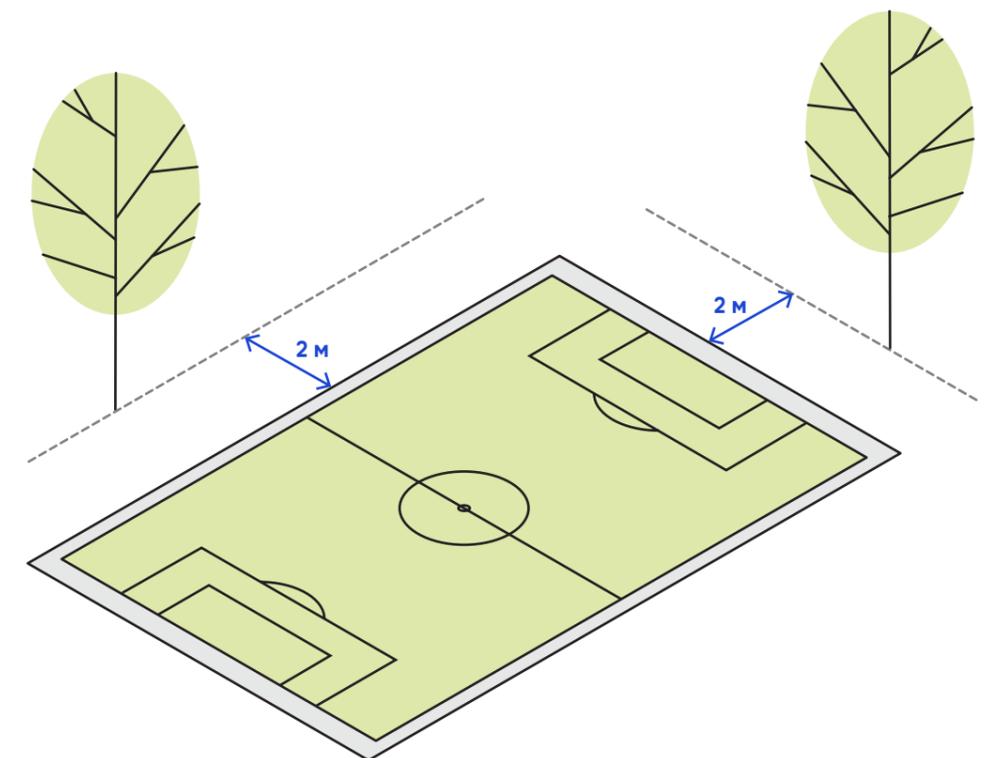
На площадке такого типа можно использовать трехуровневое озеленение. Для газона лучше использовать травы, устойчивые к вытаптыванию.

Озеленение спортивных площадок

Используйте быстрорастущие деревья. Высаживать их стоит на расстоянии не менее 2 метров от края площадки.

Желательно, чтобы деревья и кустарники не давали большое количество летящих семян, не слишком обильно плодоносили и не рано сбрасывали листву. Все это может повредить покрытиям и оборудованию площадки.

Возможно применение вертикального озеленения.

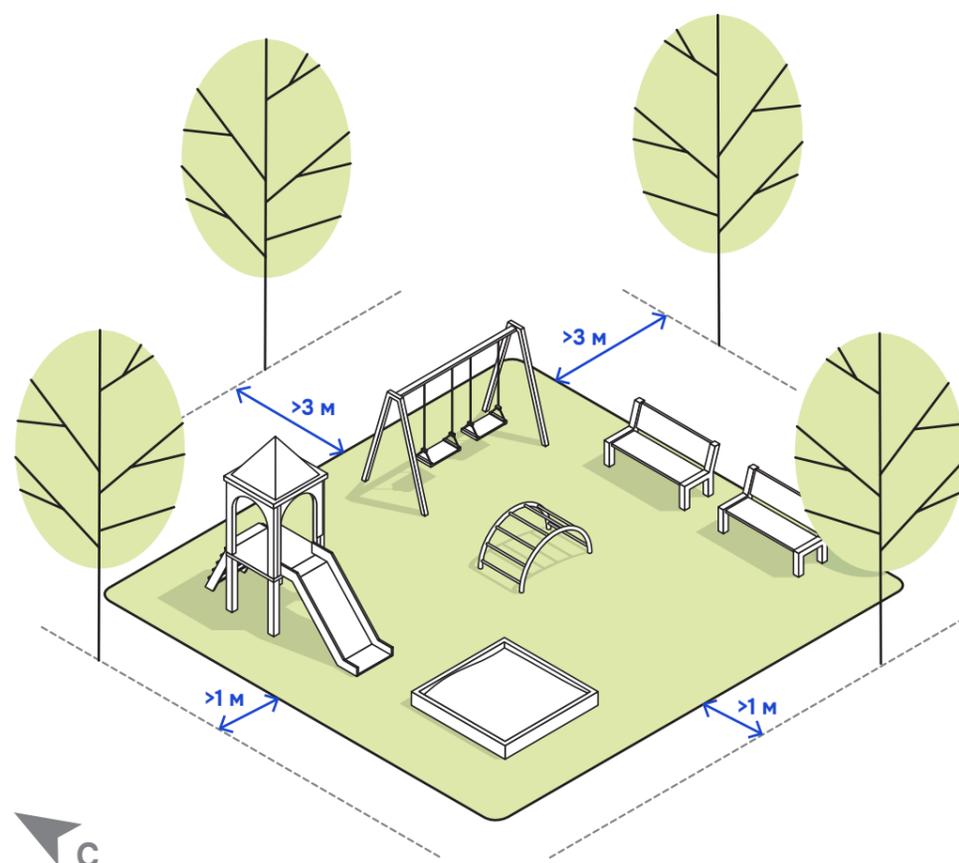


Озеленение детских площадок

Для этой части двора лучше выбирать высокорослые деревья, создающим необходимую тень, декоративные кустарники, лианы, цветущие многолетники и однолетние растения. В пределах самой игровой зоны можно посадить газон, устойчивый к интенсивным нагрузкам.

Под запретом колючие и ядовитые растения. Стоит также отказаться от растений со съедобными плодами и/или душистыми ароматами, растений, которые могут вызвать аллергию.

При планировании озеленения детской площадки учитывайте сторону высадки. С восточной и северной стороны растения высаживаются не менее чем в 3 метрах от площадки, с южной и западной – не менее чем в 1 метре.



Озеленение площадок ТБО

Для озеленения площадок с мусорными контейнерами рекомендуются растения с густой и плотной кроной, а также с высокой степенью фитонцидности (способностью подавлять рост и развитие микроорганизмов). Высота до кроны должна составлять не менее 3 метров.

В качестве дополнительного озеленения можно сделать декоративную стенку или периметральную живую изгородь из высоких кустарников без плодов и ягод.



ОЗЕЛЕНЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

При озеленении общественных пространств рекомендуются высаживать деревья, устойчивые к ветру и несклонные к обламыванию ветвей. Не стоит выбирать растения с резким запахом, пылью, вызывающей аллергию, или ядовитыми плодами.

При создании массивов и куртин используйте стандартные саженцы деревьев высотой 2,5–3 м и кустарников высотой 0,3–0,6 м. Акцентные композиции советуют строить на деревьях из питомников высотой 4,5–5 м и кустарниках высотой 0,6–1,0 м.

Пространство под древесно-кустарниковыми насаждениями рекомендуется лучше заполнить разнотравными и высокотравными многовидовыми газонами из дикорастущих растений.



Озеленение улиц

Для озеленения улиц можно использовать два вида озеленения: стационарное и мобильное. Стационарное – обычная посадка растений в грунт. При мобильном озеленении растения сажают в передвижные вазоны или контейнеры.

Приемы озеленения улиц

- > Посадки между проезжей частью и тротуарами в один, два и более рядов.
- > Озеленение разделительной полосы проезжей части.
- > Одно- и многорядные посадки между тротуаром и застройкой.
- > Комбинированное озеленение магистральных улиц и бульваров.

Тип озеленения стоит выбирать в зависимости от назначения насаждений, климатических условий, ориентации, ширины и назначения улиц, этажности застройки и других факторов.

Чтобы сделать выбор было проще, есть простые рекомендации:

- 01** ←← Озеленять нужно все улицы города. Особенно улицы с интенсивным движением транспорта и примыкающие к промышленным предприятиям.
- 02** ←← Лучше размещать деревья между проезжей частью и тротуаром, а на узких улицах – вдоль фасадов зданий.
- 03** ←← Для борьбы с загрязнением воздуха и шумом высаживайте кустарники между тротуаром и проездами.
- 04** ←← Отдайте предпочтение деревьям и кустарникам с густой кроной, устойчивым к выбросам автомобилей (липа, тополь, клен, акация, жимолость и др.).

- 05** ←← На перекрестках и поворотах улиц посадки не должны мешать пешеходам и водителям видеть дорогу и движущийся транспорт.

- 06** ←← Ширина зеленых полос зависит от вида зеленых насаждений.

Нормативная ширина полос зеленых насаждений

Полоса	Наименьшая ширина полосы, м
Зеленая полоса с рядовой посадкой деревьев или деревьев в одном ряду с кустарником	
однорядная посадка	2,0
двухрядная посадка	5,0
Зеленая полоса с однорядной посадкой кустарника	
высокого размера (более 1,8 м)	1,2
среднего размера (1,2–1,8 м)	1,0
низкого размера (до 1,2 м)	0,8
Зеленая полоса с групповой или куртинной посадкой (свободной группой) деревьев	4,5
Зеленая полоса с групповой или куртинной посадкой (свободной группой) кустарников	3,0
Газон	1,0

- 07** ←← Отдавайте предпочтение деревьям с густой кроной и большой поверхностью листьев. Они будут поглощать больше углекислого газа и давать больше тени.

- 08** ←← Оставляйте между деревьями расстояние равное 2-4 диаметрам их кроны в зрелом возрасте.

- 09** ←← Корневая система деревьев может разрушать фундаменты зданий, сооружений и инженерных сетей, поэтому стоит сажать растения на расстоянии.

Расстояния до деревьев и кустарников от зданий и сооружений на магистралях и улицах

Расстояние	Деревья	Кустарники
От наружных стен зданий	не ближе 5 м	1,5 м
От края проезжей части	2 м	1 м
От газопроводов	1,5 м	1,5 м
От теплопроводов	2 м	1 м
От водопроводов	2 м	2 м
От силовых кабелей	2 м	1 м

- 10** ←← При посадке деревьев вдоль тротуаров оставьте у стволов открытый грунт площадью не менее 4 м².

- 11** ←← Для устройства газонов со слоем растительного грунта толщиной не менее 0,2 м используйте смеси трав (мятлика лугового, райграса английского, овсяницы и др.).

- 12** ←← Рядовую посадку деревьев одного вида с равными интервалами стоит делать в зеленой полосе и только в исключительных случаях в местах остановок транспорта.

- 13** ←← Возле объектов с большой посещаемостью (крупных учреждений, магазинов, кинотеатров и т. д.) допустима посадка деревьев в лунки на тротуарах (минимальный размер лунки 2x2 м).



Озеленение парков

Выбирайте деревья и кустарники, которые хорошо приспособлены к местным условиям и обладают высокими оздоровительными, эстетическими и эксплуатационными качествами. Лучше, если это будут устойчивые к загазованности и запыленности воздуха, уплотнению и засолению почвы растения.

Помните, что цели озеленения парков – это создание плотной тени и прохлады в солнечное и жаркое время года, а также выработка кислорода и украшение территории. До достижения последней цели деревья в парках высаживают либо аллеями, либо куртинами. Кроме деревьев и кустарников в парках стоит высаживать луговые газоны. Посетители смогут ходить по ним, отдыхать, устраивать пикники и играть.

Во время разработки проекта озеленения учитывайте возрастные и сезонные изменения растений – так пространство будет хорошо выглядеть в любое время года.



Озеленение пешеходных переходов

Вблизи пешеходных переходов учитывайте треугольник видимости. В его радиусе нельзя садить деревья выше 0,5 м.



Озеленение площадок для выгула собак

Для озеленения подобных пространств рекомендуют плотную посадку по периметру высокого кустарника (живая изгородь или вертикальное озеленение). Растения создадут дополнительную преграду между животными и прохожими.

05

ПРАВИЛА ПОСАДКИ

При посадке деревьев и кустарников важное значение имеют: выбор места посадки и здоровых саженцев для данной климатической зоны; грамотное проведение посадочных работ в оптимальные сроки; правильный последующий уход.



ВРЕМЯ ПОСАДКИ

Осень

Кустарники. При высадке в сентябре растения успеют укорениться до зимних холодов.

Весна

Деревья. Они не так устойчивы, как кустарники, и могут пострадать при посадке перед холодами.

Зима

Зимняя пересадка подойдет только для больших деревьев с замороженным комом. Проводить ее лучше при устойчивых морозах не ниже 10–15 °С.



ВЫБОР ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ

Для начала нужно оценить условия, в которых будут развиваться высаженные растения:

- > Солнечные или затененные.
- > Переувлажненные или сухие.
- > С богатыми глинистыми или бедными песчаными почвами.

Это позволит определить ассортимент деревьев и кустарников. Как только вы определитесь с размером участка, можно будет сделать расчет нужного количества посадочного материала.



ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ ЯМ

Размеры посадочных ям должны подходить под особенности корневых систем растений. Это не значит, что под некоторые деревья придется выкапывать очень глубокие ямы. Даже у деревьев, скелетные корни которых уходят в почву на глубину до 5–6 м, основная масса мелких всасывающих корней находится в верхнем 40-сантиметровом слое. Так, при посадке крупномерных деревьев с комом глубина посадочной ямы чаще всего составляет 60–80 см.

Гораздо важнее предусмотреть условия для развития боковых корней. Они постоянно разветвляются и осваивают верхние, богатые питанием и хорошо аэрируемые слои почвенного горизонта. Поэтому ширину посадочной ямы нужно делать как можно больше, в разумных пределах.

Выкопка ямы

- Этап 1** Штыковой лопатой прорежьте дернину – верхний слой почвы – по периметру будущей ямы. Для деревьев не менее 1 м, а для крупных кустарников – 60 см.
- Этап 2** Снимите верхний плодородный слой почвы вместе с дерниной и сложите с одной стороны ямы.
- Этап 3** Выкопайте лежащий под плодородным слоем подстилающий горизонт почвы. Он может быть легким (песчаным) или тяжелым (суглинистым). Грунта из подстилающего горизонта будет гораздо больше, сложите его с другой стороны ямы.
- Этап 4** Сформируйте отвесные стенки ямы, разрыхлите дно на глубину 15–20 см.
- Этап 5** На почвах, подстилаемых тяжелыми суглинками, обязательно сделайте дренажную систему. Благодаря ей со дна ямы будет отводиться скопившиеся осадки и вода после весеннего таяния снега.

Выкопка траншеи

Траншеи выкапываются по той же схеме, что используют для ям. Отличие только одно – организация отвода воды в общую дренажную систему. Ее стоит делать в самом низком месте. Если естественного уклона нет, то создайте его с помощью небольшого увеличения глубины выкопки грунта.

Глубина траншеи:

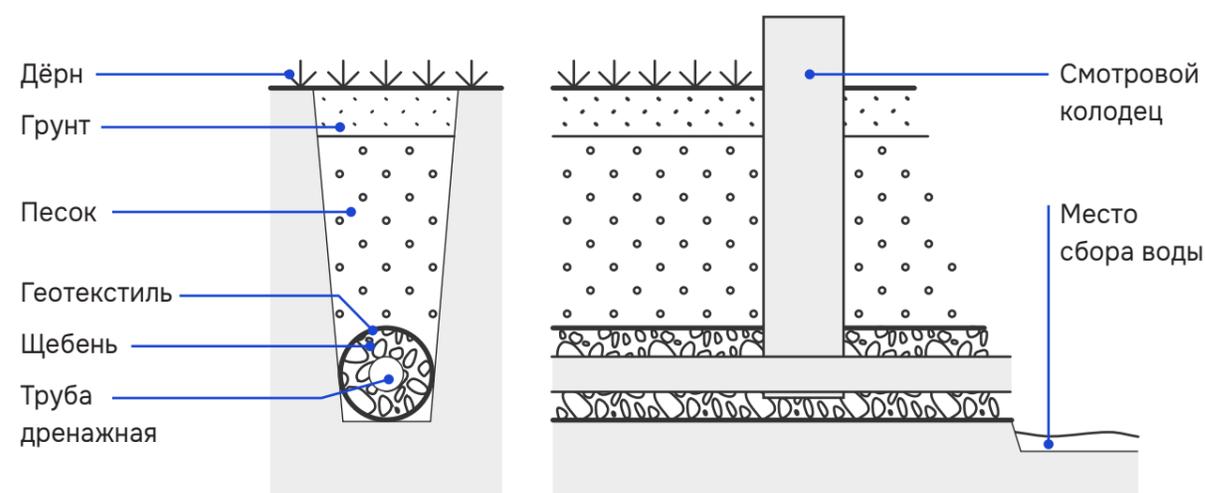
- 60 см** Для посадки живой изгороди, в том числе из самых крупных кустарников, небольших хвойных или лиственных.
- 40–50 см** Для кустарников среднего размера (кизильника блестящего, розы морщинистой).
- 30–35 см** Для создания бордюров из мелких кустарников.

Ширина траншеи зависит от размеров высаживаемых растений и схемы посадки:

- 40–50 см** Однорядная посадка деревьев.
- 30–40 см** Для растений среднего размера.
- 20–30 см** Для мелких кустарников.
При двухрядной схеме посадки живой изгороди траншея должна быть вдвое шире.

Устройство дренажной системы

- 01** ←← Подготовка места для укладки перфорированных труб. Глубина котлована 100-150 см. При устройстве канав нужно помнить о небольшом уклоне 1,5-2 см/метр трубы.
- 02** ←← Нижнюю часть траншей засыпают крупным песком (от 10 см до 1 м), затем на 0,4-0,5 м гравием (щебнем, галькой).
- 03** ←← На подготовленное основание укладывают дренажные трубы из пластика.
- 04** ←← Установка вентиляционной системы. Для вентиляционных стояков можно использовать обычные серые канализационные трубы, прикрыв их сверху крышками, чтобы защитить от попадания мусора. Минимальная высота труб вентиляции над грунтом – 0,5 м.
- 05** ←← После укладки перфорированных труб необходимо произвести засыпку. С боков и сверху каждая ветка засыпается щебнем (верхний слой – примерно 50 мм), затем укрывается слоем геотекстиля и финишным толстым слоем грунта. Геотекстиль используют для того, чтобы предотвратить заиливание труб. Землю над дренами необходимо утрамбовать, но так, чтобы не повредить трубы.





ПРОЦЕСС ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Этап 1 Ямы сразу после выкопки заполните на одну треть земельной смесью – слегка измельчите плодородный слой почвы с дерниной и уложите на дно.

Этап 2 Добавьте 2–3 части органического перегноя (торфяного, листового, травяного, компоста или низинного торфа). Тщательно перемешайте компоненты и добавьте доломитовой муки или гашеной извести и полного минерального удобрения.

Земляная смесь = 3 части органического перегноя + 1 часть суглинка + 1 часть песка + 0,5 части доломитовой муки (или 0,2 части гашеной извести) с полным минеральным удобрением.

Этап 3 Заполните посадочную яму приблизительно на треть ее глубины. Оставшуюся часть земельной смеси оставьте на поверхности до начала посадки.

Этап 4 Поместите саженцы по центру ямы. Корни не должны подгибаться и не упираться в стенки. Если корни слишком длинные, то подрежьте их секатором или подрубите топором.

Важно! Следите, чтобы корневая шейка растений была выше поверхности почвы.

Этап 5 Засыпьте ямы приблизительно на 2/3 общей глубины и залейте земляную смесь большим количеством воды. Вода должна установиться на уровне 2/3 глубины ямы.

Этап 6 Окончательно засыпьте яму сухой земельной смесью. Все время поддерживайте саженец. Чтобы при усадке корневая шейка не оказалась ниже поверхности почвы, засыпьте яму на 15–20 см выше этого уровня.

Этап 7 Сделайте посадочный холмик вокруг кольцевого валика. Он будет задерживать воду в прикорневой зоне во время поливов.



Дополнительно. Поверхность холмика можно покрыть торфкомпостом или другим материалом. Это поможет избежать образования на поверхности почвы корки и замедлить испарение влаги.



УКРЕПЛЕНИЕ ПОСАДОК

В естественной среде деревья поддерживают друг друга за счет корней. У саженцев такой опоры нет, поэтому после посадки они нуждаются в закреплении.

Кустарники обычно достаточно хорошо держатся в почве – у их побеговой системы низко расположен центр тяжести. У деревьев же центр тяжести деревьев находится гораздо выше.

Укрепление посадок производится с помощью опор:

- > Для саженцев с открытой корневой системой достаточно одной опоры. Ее вбивают перед высадкой в дно ямы в 10–15 см от центра.
- > Саженцы, высаженные с комом, лучше укреплять с помощью пирамиды из трех опор
- > Для крупномеров единственной подходящей системой крепления является страховочная система для саженцев.

ОБ.

ПОСАДКА КРУПНОМЕРОВ



Особенности посадки крупномеров в разное время года

Весенняя пересадка (до распускания листьев) больше подходит для крупномерных деревьев, но ее срок очень краток. Промороженная зимой почва затруднит выкопку выбранных к пересадке растений. Когда же почва оттает, возникнет необходимость упаковки земляного кома в специальную тару для придания ему прочности.

Период осенней пересадки длится достаточно долго – с момента опадения листвы до установления низких температур. Но нужно учитывать, что корни высаженных деревьев нужно будет утеплить на зиму. Породы, сбрасывающие листву поздней осенью (тополь пирамидальный, акация белая, ольха черная, зимние формы дуба), плохо выдерживают осеннюю пересадку, их лучше высаживать весной.

Летняя пересадка деревьев в облиственном состоянии – наиболее рискованная. Она требует защиты деревьев от воздействия высоких температур и прямых солнечных лучей.

В зимний период садить крупномеры можно при температуре не ниже -15°C .



Процесс посадки крупномеров

Подготовку к пересадке начинают за год. Нужно сделать обрезку кроны, удалить сухие ветви, окопать корневую систему. Непосредственно перед пересадкой дерево нужно выкопать, тщательно упаковать ком земли с корневой системой в прочную мешковину или в деревянную опалубку, и подготовить к транспортировке крону (обрезать, упаковать, обработать).

Перевозить крупномеры следует только в грузовой машине, установив и тщательно укрепив дерево согласно нормам техники безопасности. При необходимости дерево можно временно хранить в прикопе до момента посадки, прикопав растительной землей или укрыв корневую систему.

Сажать крупномеры нужно по общим технологиями посадки деревьев с использованием технических средств. Сразу после закрепления корней в почве зафиксируйте ствол при помощи растяжек, они помогут дереву в процессе приживаемости. Растяжки важно вовремя поправлять, чтобы ствол не искривился. Использовать фиксаторы можно до 3 лет, но чаще всего их снимают по достижению первого года жизни.

После посадки крупномерное дерево нуждается в уходе в соответствии с его видовыми особенностями. За ростом растения рекомендуют следить в течение 3 лет.

07

РАБОТА С СУХОСТОЕМ



Санитарная обрезка

Применяют в особо запущенных случаях: для удаления сухих, сломанных или больных побегов, а также нижних поникших ветвей.



Санитарную обрезку сада проводят с середины сентября и до устойчивого похолодания, либо с конца января до начала апреля – то есть когда растения находятся в периоде покоя. Лучше всего проводить обрезку утром в сухую погоду.

Удалять за раз стоит не более 25% ветвей, иначе такой стресс растение может не пережить. Для обрезки понадобятся: секатор, садовая пила или нож, стремянка и садовый вар. Кроме того, советуем использовать спирт и чистую ткань, чтобы обеззараживать инструменты после обрезки каждого растения – это поможет предотвратить распространение инфекций.

Лезвия должны быть острыми, чтобы срезы получались с ровными и гладкими краями – рваные раны заживают гораздо дольше. Срез нужно замазать сразу же, чтобы в него не успели проникнуть споры вредителей. При этом садовый вар может подойти не всегда. В некоторых случаях лучше использовать масляную или вододисперсионную краску, а также специальные бальзамы с фунгицидами.

В первую очередь обрезают сломанные ветки, засохшие или лежащие на земле. Чтобы было проще ориентироваться, можете пометить все лишние побеги яркой краской, тканью или лентами.

- > Удалите секатором побеги диаметром менее полутора сантиметров.
- > Для толстых ветвей используйте садовую пилу (если на ветке много побегов, нужно сперва удалить их). Сначала надпилите ветку снизу, а затем – сверху.
- > Срезайте ветку целиком, не оставляйте пеньков.
- > Удаляйте побеги на внешнюю почку (наружу кроны).
- > Замажьте место среза садовым варом или краской.

После санитарной обработки растениям будет нужен тщательный уход. Не забывайте вовремя вносить удобрения и использовать влагозарядный полив.

Зараженные растения

Нужно как можно скорее избавиться их от очагов болезней – к примеру, цитоспороза или мучнистой росы. Важно сразу же сжечь пораженные побеги, ни в коем случае не складировать их на почве рядом с другими посадками и не отправлять в компост.



Спил сухостойных деревьев

Ежегодно проводятся рубки сухих деревьев – это специальная санитарная задача. Чтобы не пострадали люди, постройки в городах, загородных участках, специальными службами производятся работы по удалению сухостойных насаждений. Вместо последних осуществляется посадка новых. Благодаря этим мерам освежается фонд насаждений и это хорошо сказывается на общем экологическом состоянии среды.

Как определить, дерево сухостойное или нет

Если в летнее время на дереве практически нет листьев – это повод задуматься о вызове специалистов арбористов (специалист, который следит за состоянием здоровья деревьев и крупных кустарников и занимается их уходом и обслуживанием).

Какие признаки нужно осматривать в первую очередь для определения сухостойности: аномалии ствола и комель (толстая часть ствола дерева непосредственно над корнем и корневищем), состояние коры, густота кроны.

Осмотреть поверхность дерева, если будут заметны трещины по коре, съеденные части и отслаивание коры, то вероятнее всего дерево высохшее. Также признаками сухостойности можно назвать древесную пыль, дупло от дятла, грибковые образования на коре, части веток на земле у дерева. Если вы все же не уверены сухое дерево или нет, лучше дождаться периода после зимы, когда будет видно, появились ли почки и листья. Если последних не наблюдается, большая вероятность, что дерево сухое. В случае с хвойными насаждениями они зелены весь год и определить их поражение можно лишь по пожелтевшей хвое. Только тогда можно приступать к их удалению.

Шкала категорий состояния деревьев

1 — без признаков ослабления	Опадение листьев / хвои	Состояние кроны	Состояние ствола
2 — ослабленное	0-5%	Крона густая, симметричная, прирост нормальный	Нормальное
3 — сильно ослабленное	10-25%	Крона слабо ажурная, прирост немного уменьшен	Нормальное
4 — усыхающее	25-60%	Крона ажурная, прирост заметно уменьшен	Повреждения коры ветвей и стволов стволовыми вредителями
5 — сухой текущего года (свежий)	60-100%	Крона изрежена, часто ненормального цвета	Заметные повреждения ствола вредителями, наличие трутовых грибов
6 — сухой прошлых лет (старый)	100%	Хвоя/листва усохла, ветви засыхают	Кора начинает отслаиваться, грибные мицелии под корой

Какими способами валют высохшие деревья

В зависимости от условий работы определяется, какая техника удаления дерева будет применяться. В городской среде, где пространство открытое, можно использовать автовышки. Если требуется удалить дерево за пределами городских территорий, тогда за дело берутся арбористы. Механизированная техника обычно не может попасть на участок. Однако, в отдельных случаях, когда дерево вот-вот может упасть, приходится расчищать путь для техники, дабы скорее удалить насаждение.

Способы работы по спилу сухих деревьев

Хвойные породы деревьев, если высыхают, не сильно теряют в прочности, благодаря чему их можно распиливать по частям. Клен, вяз, дуб, осина также довольно легко распиливаются. Древесина сухого дерева довольно прочна и жестка. Распил подобных насаждений не вызывает особых затруднений, но сухое дерево может в любой момент свалиться, так как устойчивость сухостоя снижается из-за влажной почвы и ослабленной корневой системе.

Если сруб дерева производится своими силами, то важно особенно аккуратно делать работу в отношении тополя, осины и березы. Так как древесные волокна пористы, они обильно скапливают жидкость и в скором времени начинается их разрушение. Деревья в пределах двух лет еще безопасно валить самостоятельно, но вот уже пятилетние и более возрастные насаждения требуют особой осторожности.

08

СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Кто должен содержать озеленение

На предоставленном земельном участке – собственники или иные правообладатели земельного участка.

На территориях общего пользования – уполномоченный орган либо специализированная организация, выигравшая конкурс на ведение данных работ по заказу муниципалитета.

На территориях ограниченного пользования (предприятия, организации, учреждения) и **специального назначения** (санитарные зоны, водоохранные зоны, кладбища, питомники) – владельцы данных объектов.

На придомовых территориях – собственники жилых помещений многоквартирных домов (если домом управляет товарищество собственников жилья) или управляющие организации.

Что входит в содержание зеленых насаждений



Текущий ремонт зеленых насаждений – валка сухих, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев и кустарников с корчевкой пней; посев газонов и посадка однолетних и многолетних цветочных растений; санитарная обрезка, удаление поросли, очистка стволов от дикорастущих лиан, стрижка и кронирование живой изгороди, лечение ран; выкапывание, очистка, сортировка луковиц, клубнелуковиц, корневищ.



Работы по уходу за деревьями и кустарниками – подкормка, полив, рыхление, прополка, защита растений, утепление корневой системы, связывание и развязывание кустов не морозостойких пород, укрытие и покрытие теплолюбивых растений (со всеми сопутствующими работами).



Работы по уходу за газонами – прочесывание, рыхление, подкормка, полив, прополка, сбор мусора, опавших листьев, землевание, обрезка растительности у бортов газона, выкашивание травостоя, обработка ядохимикатами и гербицидами зеленых насаждений.



Поднятие и укладка металлических решеток на лунках деревьев; прочистка и промывка газонного борта; ограждение скверов и садов; подметание; удаление снега.



Работы по уходу за цветниками – посев семян, посадка рассады и луковиц, полив, рыхление, прополка, подкормка, защита растений, сбор мусора и другие сопутствующие работы.



Работы по уходу за цветочными вазами.

ГРАФИК РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Содержание газонов

Тип работ	Минимальный уровень	Допустимый уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Прочесывание газонов	1 раз в год	2 раза в год	3 раз в год	5 раз в год
Кошение газонов	4 раза за сезон	6 раз за сезон	10 раз за сезон	15 раз за сезон
Прикатывание газонов после скашивания	-	1 раз в год	3 раза в год	5 раз в год
Внесения удобрений в газоны	2 раза в год			
Внесение извести или доломитовой муки	1 раз в 3 года			
Аэрация газонов	2 раза в год			
Полив газонов в утреннее или вечернее время	-	2 раза в неделю		4 раза в неделю
Прополка газонов	-	2 раза в месяц	3 раза в месяц	4 раза в месяц
Использование гербицидов от двудольных сорняков (одуванчик) системного действия	2 раза в год			
Землевание	1 раз в 3–4 года			
Очистка от мусора	1 раз в сутки			

Содержание цветников

Тип работ	Минимальный уровень	Допустимый уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Посадка однолетних цветочных культур	1 раз в сезон			
Посадка многолетних цветочных культур	1 раз в 4-5 лет			
Полив цветников из многолетних цветов	2 раза в неделю			
Полив цветников из однолетних ковровых цветов	3-4 раза в неделю			
Опрыскивание растений в сухую и жаркую погоду	1 раз в день			
Обмыв растений	1 раз в месяц	2 раза в месяц	1 раз в неделю	2 раза в неделю
Рыхление цветников	1 раз в месяц	1 раз в неделю		
Прополка цветников	1 раз в 2 недели	1 раз в 2 недели	1 раз в неделю	
Удаление отцветших цветов в цветниках	1 раз в месяц	1 раз в 2 недели	по мере необходимости	
Подкормки цветников из многолетних цветов	1 раз в месяц			
Подкормки цветников из однолетних цветов	1 раз в 2 недели			
Мульчирование цветников из многолетних цветов	1 раз в 2 года		1 раз в год	
Стрижка декоративно-лиственных ковровых растений	2 раза в сезон		3 раза в сезон	
Ремонт цветников	1 раз в сезон		2 раза в сезон	

Содержание деревьев и кустарников

Тип работ	Минимальный уровень	Допустимый уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Осмотр	1 раз в сутки			
Внесение органических удобрений	1 раз в 2-3 года			
Внесение минеральных удобрений	1 раз в год			
Полив деревьев	3-4 раза за сезон			
Полив кустарников	5-6 раз за сезон			
Дождевание	-	1 раз в сезон	2 раз в сезон	4 раз в сезон
Рыхление почвы под деревьями на глубину 5-10 см	1 раз в сезон	2 раза в месяц	3 раза в месяц	4 раза в месяц
Рыхление почвы под кустарниками 3-5 см	2 раз в сезон	2 раза в месяц	3 раза в месяц	4 раза в месяц
Санитарная обрезка	По мере необходимости			
Омолаживающая обрезка	1 раз в 5 лет			
Формировочная обрезка быстрорастущих деревьев	1 раз в год			
Формировочная обрезка медленнорастущих деревьев	1 раз в 3 года			
Удаление поросли деревьев	1 раз в год		2 раза в год	
Стрижка живых изгородей	1 раз в месяц	2 раза в месяц	4 раза в месяц	

09

СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЗИМОЙ

График выполнения работ в по содержанию зеленых насаждений зимой составлен на основе среднесезонным статистическим метеоданным. В нем учтены категории озелененной территории и основные положения СНиПов по благоустройству и озеленению.

Содержание газонов

Тип работ	Минимальный уровень	Допустимый уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Уборка случайного мусора	-	-	1 раз в неделю	1 раз в сутки
Рыхление снега на газонах, при образовании корки и наледи	В середине апреля 1 раз		В апреле 3 раза	
Прикатывание газонов после схода снега для предотвращения вспучивания и разрыва корней системы	В марте 1 раз в неделю	В марте 1 раз в неделю	В феврале-марте 1 раз в неделю	

Содержание цветников

Укрытие цветников из многолетних цветочных культур	В конце октября – начале ноября
--	---------------------------------

Содержание деревьев и кустарников

Утепление корневой системы древесно-кустарниковой растительности	1 раз в год после наступления устойчивых отрицательных температур
Утепление и обвязка крон	

10.

АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ И ГДЕ ИХ КУПИТЬ

Название	Где купить
Абрикос (Armeniaca)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Акация желтая или карагана древовидная (Caragana arborescens)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Арония (Aronia)	Плодопитомник «Свободненский»
Барбарис (Berberis)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Бархат амурский (Phellodendron amurense)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Бересклет (Euonymus)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Боярышник крупноплодный (Crataegus macrocarpa)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Вейгела цветущая (Weigela florida)	Плодопитомник «Свободненский»
Виноград амурский (Vitis amurensis)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Виноград девичий (Parthenocissus)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института

Вишня войлочная (<i>Cerasus tomentosa</i>)	Плодопитомник «Свободненский»
Вишня песчаная (<i>Cerasus besseyi</i>)	Плодопитомник «Свободненский»
Гортензия древовидная (<i>Hydrangea arborescens</i>)	Сад-питомник растений «Я чувствую»
Гортензия метельчатая (<i>Hydrangea paniculata</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Груша (<i>Pyrus</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Дейция амурская (<i>Deutzia parviflora</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Дёрен белый (<i>Swida alba</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Дёрен кроваво-красный (<i>Swida sanguinea</i>)	Сад-питомник растений «Я чувствую»
Дрок (<i>Genista</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Ель голубая (<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i>)	Плодопитомник «Свободненский»
Ель колючая (<i>Picea pungens</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»

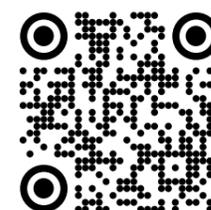
Ель сизая (<i>Picea glauca</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Жимолость (<i>Lonicera</i>)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Жимолость декоративная (<i>Lonicera</i> × <i>purpusii</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Ива шаровидная (<i>Salix fragolis</i>)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Ива ползучая (<i>Salix reptans</i>)	Сад-питомник растений «Я чувствую»
Калина Бульдонеж (<i>Viburnum opulus</i> f. <i>Roseum</i>)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Калина буреинская (<i>Viburnum burejaeticum</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Калина красная или обыкновенная (<i>Viburnum opulus</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Калина Саржента (<i>Viburnum sargentii</i>)	Амурский филиал Ботанического сада-института
Калина черная (<i>Viburnum lantana</i>)	Плодопитомник «Свободненский»
Карагана кустарниковая (<i>Caragana frutex</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»

Кизильник (Cotoneaster)	Плодопитомник «Свободненский»
Клен приречный (Acer ginnala)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Клен ясенелистный (Acer negundo)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Крыжовник (Ribes)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Курильский чай (Dasiphora fruticosa)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института
Лимонник китайский (Schisandra chinensis)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института
Липа амурская (Tilia amurensis)	Плодопитомник «Свободненский»
Лох серебристый (Elaeagnus commutata)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Малина (Rubus)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я Чувствую»
Маньчжурский орех (Juglans mandshurica)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Миндаль трехлопастный (Louiseania triloba)	Плодопитомник «Свободненский» Благовещенский питомник «БиоПарк»

Облепиха (Hippophae)	Плодопитомник «Свободненский»
Персик Давида (Prunus Davidiana)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Пузыреплодник калинолистный (Physocarpus opulifolius)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Рябина Амурская, крупноплодная (Sorbus amurensis, domestica)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Сирень амурская (Syringa amurensis)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Сирень венгерская (Syringa josikaea)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Слива (Prunus)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Смородина (Ribes)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института
Сосна кедровая корейская (Pinus koraiensis)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Сосна обыкновенная (Pinus sylvestris)	Благовещенский питомник «БиоПарк»

Спирея Билларда (<i>Spiraea × billardii</i>)	Сад-питомник растений «Я чувствую»
Спирея иволистная (<i>Spiraea salicifolia</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Амурский филиал Ботанического сада-института
Спирея изящная (<i>Spiraea elegans</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Амурский филиал Ботанического сада-института
Спирея серая (<i>Spiraea × cinerea</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Сад-питомник растений «Я чувствую»
Спирея средняя (<i>Spiraea media</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Амурский филиал Ботанического сада-института
Спирея японская (<i>Spiraea japonica</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института
Тополь пирамидальный (<i>Populus italica</i>)	Плодопитомник «Свободненский»
Форзиция овальнолистная (<i>Forsythia ovata</i>)	Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Форзиция свисающая (<i>Forsythia suspensa</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Черемуха Виргинская, Маака, Шуберта (<i>Padus virginiana</i> , <i>maackii</i> , <i>virginiana</i> Shubert)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую»

Чубушник венечный (<i>Philadelphus coronarius</i>)	Плодопитомник «Свободненский» Сад-питомник растений «Я чувствую» Амурский филиал Ботанического сада-института
Чубушник тонколистный (<i>Philadelphus tenuifolius</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института
Шиповник желтый (<i>Rosa xanthina</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк»
Яблоня (<i>Malus</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский»
Ясень (<i>Fraxinus</i>)	Благовещенский питомник «БиоПарк» Плодопитомник «Свободненский» Амурский филиал Ботанического сада-института



Ассортиментный перечень
зеленых насаждений
Амурской области
смотрите [по ссылке](#)

11

КОНТАКТЫ ПИТОМНИКОВ

Амурский филиал Ботанического сада-института

Благовещенск,
Игнатьевское шоссе, 2-й км
+7 (4162) 209-609

botsad-amur.ru



Благовещенский питомник «БиоПарк»

Благовещенск,
Новотроицкое шоссе, 21-й км
+7 (4162) 211-119
+7 (4162) 310-911

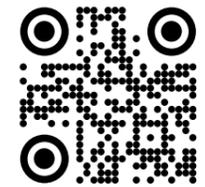
biopark.pro



Плодопитомник «Свободненский»

Свободный, ул. Пушкина, 64
@pitomniksvb
mila.podsvetova@yandex.ru
+7 (41643) 317-37

pitomniksvb.ru

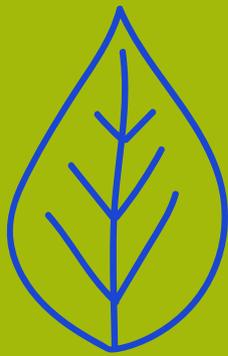


Сад-питомник растений «Я чувствую»

Благовещенск, садовое
товарищество «Автомобилист-1», 1
pitomnik-ya-chuvstvuy@yandex.ru
+7 (914) 553-99-00

pitomnik28blg.ru





КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Ситуационный центр

sc.amururban.ru

 +7 (914) 538 02 68

 s.cent@amururban.ru

 [scentr28](#)