

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

# КАТАЛОГ РАСТЕНИЙ РЕКОМЕНДУЕМЫХ АОК ДЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ

АССОЦИАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КАЗАХСТАНА

А Л М А Т Ы 2 0 2 0

## АЛЬБОМ АДРЕСОВАН

Ландшафтным и строительным компаниям

Заказчикам-инвесторам

Питомникам растений

Садовым центрам

Ландшафтными дизайнерами

Ландшафтными архитекторами

Студентам специальных вузов

Слушателям профильных курсов



ГОРОД АЛМАТЫ



АССОЦИАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КАЗАХСТАНА



ЛАНДШАФТНАЯ ШКОЛА «КОРОЛЕВСКИЙ САДОВНИК»

**Издатель:**

Ассоциация озеленения Казахстана

**Редактор:**

Татьяна Антоненко

**Дизайн и верстка:**

Арман Мамбетов

**Дизайн обложки:**

Денис Морозов

**Технический редактор:**

Елена Бочарова

**Корректор:**

Баян Байсеитова

**Проект на обложке:**

Нелли Лаптева

**Авторский коллектив:**

Татьяна Антоненко

Наталья Никулина

Игорь Ким

Мария Проценко

**Отпечатано в типографии:**

ТОО «Mint production» (Минт продакшн)

Тираж: 500

**Издание второе**

Алматы, 2020

# ОТ РЕДАКТОРА



Уважаемые коллеги!

Представляем вам новое, второе издание Каталога растений.

Каталог растений, рекомендованных для города Алматы, разработан специалистами АОК на основе длительного опыта работы 25 алматинских питомников и 35 практикующих ландшафтных организаций. Здесь представлен достаточно широкий спектр растений с указанием их грамотного использования в соответствии с функциональным зонированием городских территорий.

В каталоге дано понятие функционального зонирования озелененных территорий города Алматы с учетом загазованности и влагообеспеченности. Возле каждого растения указаны зоны рекомендованного применения.

В сводных таблицах подробно обозначены свойства древесных растений, их отношение к свету, теплу, влаге, дымогазоустойчивость, засухоустойчивость, ветроустойчивость, устойчивость к засолению почвы, возможность обрезки и кронирования.

Для многолетников и однолетников указана высота цветоносов, пора цветения, окраска цветков. В новом издании добавлен очень важный параметр – количество растений, высаживаемых на 1 кв.м. Это особенно важно теперь, когда в городе осуществляется переход к посадкам многолетников массивами.

Вся эта бесценная информация позволит избежать ошибок в городском озеленении и приблизит нас к созданию устойчивых природных сообществ, повышению биоразнообразия и сохранению полезной фауны, в том числе – насекомых-опылителей, мелких птиц и животных. А от этого зависит, не больше, не меньше, выживание людей в городе.

Все замечательные растения, представленные в каталоге, можно купить в питомниках АОК, которые вы найдете на сайте Ассоциации.

**Татьяна Антоненко**

Президент Ассоциации озеленения Казахстана

# СОДЕРЖАНИЕ

- 3 Функциональное зонирование
- 5 Хвойные деревья и кустарники
- 9 Лиственные деревья
- 16 Лиственные кустарники и лианы
- 25 Однолетники и многолетники
- 35 Приложения
- 36 Таблица: Деревья, кустарники и лианы
- 41 Таблица: Однолетники, многолетники, травы

# ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ АЛМАТЫ

Зонирование озелененных территорий города Алматы рекомендуется подразделять с учетом водообеспеченности растений и приближенности к автомагистралям.

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА 1

- Автомагистралли
- Площади
- Бульвары



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА 2

- Набережные
- Скверы
- Внутриквартальное озеленение



## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА 3

- Парки
- Частные территории



Ассортимент растений, рекомендуемых с учетом функционального зонирования, представлен в каталоге растений



Силуэт человека  
и растения в пропорции

ФЗ

Функциональная  
зона



Солнце



Полутень



Тень



# КАТАЛОГ РЕКОМЕНДУЕМЫХ РАСТЕНИЙ



## Хвойные деревья и кустарники



Ель канадская (*Picea glauca*)



Ель колючая (*Picea pungens*)



Ель обыкновенная, европейская (*Picea excelsa, abies*)



Ель сербская (*Picea omorica*)



Ель сибирская (*Picea obovate*)



Ель тяньшанская, Шренка (*Picea schrenkiana*)



Ель черная (*Picea mariana*)



Ель шероховатая (*Picea asperata*)

## Ель канадская (*Picea glauca*)



ФЗ: 2, 3



Высота 25-30 м, крона конусовидная. Влаголюбивая культура, лучше развивается на солнце. Может расти в тени или полутени. К почвам не требовательна. Хвоя зеленая или сизая в зависимости от вида. Не выносит вытаптывания и близких грунтовых вод. Требовательна к влажности воздуха. К дыму и газам менее чувствительна, чем ель европейская.

## Ель колючая (*Picea pungens*)



ФЗ: 2, 3



Высота 25-35 м, крона конусовидная. Влаголюбивая культура, лучше развивается на солнце. Может расти в тени или полутени. В полутени лучше сохраняет голубой окрас. Требовательна к плодородию и влажности почвы и воздуха, но не выносит переувлажнения. Хвоя зеленая, сизая, голубая, серебристая в зависимости от сорта. Считается стойкой к пыли и газу, но требует обмывания кроны 5 раз в месяц. Не выносит вытаптывания и близких грунтовых вод.

## Ель обыкновенная, европейская (*Picea excelsa, abies*)



ФЗ: 3



Высота 20-25 м, крона конусовидная. Теневынослива, но лучше развивается при полном освещении. Хвоя зеленая, желтая в зависимости от сорта. Предпочитает дренированные, плодородные почвы. Требовательна к влажности почвы и воздуха. Не выносит загазованности воздуха. Не выносит вытаптывания и близких грунтовых вод.

## Ель сербская (*Picea omorica*)



ФЗ: 2, 3



Высота 45 м, крона узкоконусовидная. Теневынослива, но лучше развивается при полном освещении. Предпочитает дренированные, плодородные почвы. Требовательна к влажности почвы и воздуха. Хвоя темно-зеленая с двумя голубовато-белыми полосками снизу. Относительно дымо- и газоустойчива. Не выносит вытаптывания и близких грунтовых вод.

## Ель сибирская (*Picea obovate*)



ФЗ: 3



Высота 25-30 м, крона конусовидная. Очень теневынослива, но лучше развивается при полном освещении. Хвоя зеленая. Не выносит загазованности воздуха. От жары и сухости воздуха не страдает, растет медленнее ели европейской, отличается от нее опущенными побегами. Приспособлена к условиям с более длинной зимой, низкими температурами без оттепелей.

## Ель тяньшанская, Шренка (*Picea schrenkiana*)



ФЗ: 3



Высота 35-40 м, крона узкопирамидальная. Не требовательна к составу почвы по питанию, но требует хорошего дренажа. Близка к ели сибирской, от которой отличается голыми побегами и более длинной хвоей и шишками. Требовательна к влажности воздуха. Теневынослива, но лучше развивается при полном освещении. Не выносит загазованности воздуха.

## Ель черная (*Picea mariana*)



ФЗ: 3



Высота 2-5 м, в зависимости от сорта крона подушковидная или ширококоническая. Хвоя тонкая, шишки пурпурно-коричневые во время созревания. Теневынослива, но лучше развивается при полном освещении. Малотребовательна к составу почвы, но требовательна к влажности почвы и воздуха. Не выносит загазованности воздуха. Не выносит вытаптывания и близких грунтовых вод.

## Ель шероховатая (*Picea asperata*)



ФЗ: 2, 3



Высота 25-45 м, крона коническая. Малотребовательна к почвам. Засухоустойчива. Хвоя голубовато-зеленая. Растет медленнее ели европейской, но более дымостойка. Выдерживает кратковременное заболачивание почвы и не терпит переувлажнения почвы.

### Лиственница европейская (*Larix decidua*)



ФЗ: 1, 2, 3



Высокое (25-30 м), красивое, быстрорастущее, хвойное дерево с мягкой, опадающей на зиму хвоей. В молодости с четкой конусовидной кроной, в старости – широко распростертой. Долговечна. Имеет хорошо развитую корневую систему, глубоко уходящую в почву. Засухоустойчива. Светолюбива. Дымо- и газоустойчива. Зимостойка.

### Лиственница японская (*Larix kaempferi*)



ФЗ: 3



Красивое, быстрорастущее дерево. Хвоя длинная, до 5 см длиной, сине-зеленая. Светолюбива и зимостойка. Предпочитает дренированные, плодородные почвы. Осенью хвоя желтеет и опадает на зиму.

### Можжевельник виргинский (*Juniperus virginiana*)



ФЗ: 2, 3



Быстрорастущее дерево или кустарник, устойчивый к вредителям и болезням. Хорошо переносит условия города. Засухоустойчив. К почве и влаге малотребователен. Устойчив к сильной обрезке кроны и стрижке, долго сохраняет приданную форму. Теневынослив. Высота в зависимости от сорта от 1,5 до 5 м.

### Можжевельник горизонтальный (*Juniperus horizontalis*)



ФЗ: 2, 3



Стелющийся кустарник высотой 0,05-1 м с длинными ветвями. Хвоя зеленая, голубая, сизая, желтая. На зиму буреет. Страдает от сухости воздуха, малотребователен к богатству почвы. Хорошо развивается в условиях города. Зимостоек. Перспективен для покрытия откосов и скал, для альпинариев и рокариев.

### Можжевельник даурский (*Juniperus dahurica*)



ФЗ: 2, 3



Стелющийся кустарник с приподнимающимися ветвями высотой не более 0,2 м. К почве нетребователен. Светолюбив, но переносит незначительное затенение. Засухоустойчив. Почвоулучшающее растение. В природе успешно растет в разных условиях: на каменистых россыпях, песчаных наносах, песчано-галечниковых валах, известь содержащих породах, скалах.

### Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*)



ФЗ: 2, 3



Стелющийся кустарник с приподнимающимися побегами высотой 0,5-1,5 м. Зимостоек. Засухоустойчив, светолюбив, малотребователен к почве, устойчив к городским условиям, обладает почвозащитными свойствами. Благодаря укоренению лежащих на поверхности почвы ветвей, быстро разрастается в ширину, образуя плотные заросли.

### Можжевельник китайский (*Juniperus chinensis*)



ФЗ: 2, 3



Дерево до 8-10 м высотой, с пирамидальной или кеглевидной кроной, или кустарник высотой 0,5-5 м иногда с приподнимающимися побегами или прижатый к земле. Растет медленно, малотребователен к плодородию и влажности почвы. Предпочитает хорошо освещенные места. Плохо переносит сухость воздуха.

### Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*)



ФЗ: 3



Дерево или кустарник. Высота 0,3-10 м. Крона плотная, конусовидная (у деревьев), яйцевидная (у кустарников). Светолюбив, но выносит небольшое затенение. К плодородию почвы нетребователен, но плохо переносит уплотнение почвы. Морозостоек. Хорошо переносит стрижку. Растет медленно. Используется для закрепления сухих склонов, создания живых изгородей, в композициях.



Лиственница европейская (*Larix decidua*)



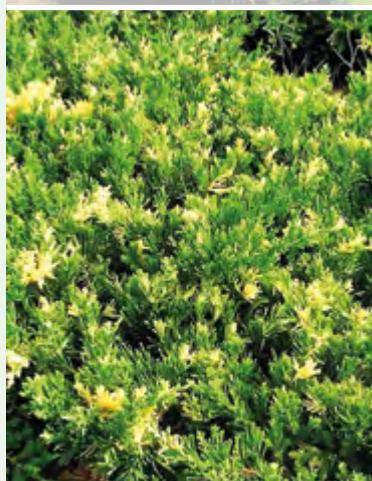
Лиственница японская (*Larix kaempferi*)



Можжевельник виргинский (*Juniperus virginiana*)



Можжевельник горизонтальный (*Juniperus horizontalis*)



Можжевельник даурский (*Juniperus dahurica*)



Можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*)



Можжевельник китайский (*Juniperus chinensis*)



Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*)



Можжевельник скальный (*Juniperus scopulorum*)



Можжевельник чешуйчатый (*Juniperus squamata*)



Сосна горная (*Pinus mugo*)



Сосна желтая (*Pinus ponderosa*)



Сосна Палласа, крымская (*Pinus pallasiana*)



Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)



Сосна черная, австрийская (*Pinus nigra*)



Пихта одноцветная (*Abies concolor*)

## Можжевельник скальный (*Juniperus scopulorum*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник или небольшое дерево высотой 2-8 м с пирамидальной формой кроны. Хвоя – сизого, голубого, стального, серебристого цвета в зависимости от сорта. Засухоустойчив. Светолюбив. В тени крона оголяется. На зиму побеги привязывают к стволу, чтобы избежать снеголома и деформации побегов. Предпочитает небогатые, хорошо дренированные почвы.

## Можжевельник чешуйчатый (*Juniperus squamata*)



ФЗ: 2, 3



Густоветвистый кустарник 0,5-1,5 м высотой. К плодородию почвы малотребователен. Почва должна быть хорошо дренирована. На щелочных и засоленных почвах сильно хлорозит. Засухоустойчив и зимостоек. Светолюбив. Форма кроны, в зависимости от сорта, может быть подушковидной, распростертой, с приподнятыми побегами.

## Пихта одноцветная (*Abies concolor*)



ФЗ: 2, 3



Красивое Дерево высотой 40 м с регулярной конической кроной. Засухоустойчива, зимостойка и морозостойка. Солеустойчива. Этот сорт вообще не предъявляет каких-либо особых требований к почве и окружающей среде. Хорошо растет даже на сухих песчаных почвах, в городских условиях. Взрослые пихты не требуют полива даже в засушливый период. Исключение составляют молодые саженцы, которые в первый год-два после посадки рекомендуется на зиму прикрывать лапником во избежание обморожения.

## Сосна горная (*Pinus mugo*)



ФЗ: 2, 3



Кустовые формы высотой 0,5-3 м. Зимостойка, засухоустойчива, светолюбива, к почве и влаге малотребовательна, вредителями и болезнями не повреждается, переносит уплотнение почвы и городские условия. Умеренно теневынослива. От снегопадов не страдает. Подходит для защитных посадок на крутых каменистых склонах.

## Сосна желтая (*Pinus ponderosa*)



ФЗ: 2, 3



Дерево более 50 м высотой, с узкоконической светлой кроной. В молодом возрасте растет медленно, позже рост ускоряется. Светолюбива. Малотребовательна к почве, не выносит переувлажнения и заболоченности. Достаточно зимостойка, выдерживает понижение температуры до -30°C.

## Сосна Палласа, крымская (*Pinus pallasiana*)



ФЗ: 2, 3



Медленнорастущее дерево 15-20 м высотой, с широкой яйцевидной плотной кроной. Растет на песчаной, каменистой и известковой почве. Засухоустойчива, светолюбива, довольно устойчива в городских условиях, хорошо противостоит ветрам. На песках в июльскую жару выдерживает температуру поверхности почвы до +60° и выше.

## Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)



ФЗ: 3



Дерево высотой 20-40 м, с прямым, высоко очищенным от ветвей стволом. Крона конусовидная в молодости, широкая, округлая и иногда зонтиковидная в старости. Очень светолюбива, нетребовательна к плодородию почвы, но плохо переносит ее уплотнение. Чувствительна к загрязнению воздуха. Растет быстро. Зимостойка.

## Сосна черная, австрийская (*Pinus nigra*)



ФЗ: 3



Дерево высотой 25-30 м с пирамидальной, у старых деревьев более широкой или плоской кроной. Светолюбива, но может расти в полутени. Засухоустойчива. Зимостойка. К плодородию почв не требовательна. Предпочитает хорошо дренированные почвы. Растет быстро.



Лиственные деревья



Абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris*)



Айлант высочайший (*Ailanthus altissima*)



Алыча краснолистная, слива растопыренная Писсарди (*Prunus cerassifera*)



Береза повислая (*Betula pendula*)



Береза пушистая (*Betula pubescens*)



Боярышник обыкновенный (*Crataegus laevigata*)



Вяз Андросова (*Ulmus x androssowii*)



Вяз приземистый (*Ulmus pumila*)

## Абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris*)



ФЗ: 2, 3



Небольшое дерево или крупный кустарник высотой 5-8 м с широкоокруглой кроной. Осенью листья окрашиваются в оранжевый цвет. Теплолюбив. Хорошо укрепляет склоны. Лучше высаживать на хорошо освещенных местах, защищенных от ветра. Осенью листва окрашивается в оранжевый цвет.

## Айлант высочайший (*Ailanthus altissima*)



ФЗ: 1



Дерево высотой 20-25 м, молодые деревья с широкопирамидальной кроной. Осенью листья окрашиваются в оранжевый цвет. Светолюбиво, к почвенным условиям неприхотливо, выносит довольно значительную засоленность почвы, хорошо растет даже на солончаках. Засухоустойчив, теплолюбив, ветроустойчив. Хорошо переносит городские условия. Дает обильные корневые отпрыски, хорошо укрепляющие почву на откосах, осыпях, в оврагах.

## Алыча краснолистная, слива растопыренная Писсарди (*Prunus cerassifera*)



ФЗ: 2, 3



Дерево высотой от 6 до 12 м с плотной овально-яйцевидной кроной и с темно-красными листьями. Цветет в апреле розовыми цветами. Плоды – бордовые сливы, небольшого размера. Очень вкусные. Хорошо растет на солнце и в полутени на влажных, но хорошо дренированных плодородных почвах. Лучше высаживать в местах, защищенных от ветра.

## Береза повислая (*Betula pendula*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 20 м высотой, с ажурной, неправильной кроной и гладкой, белой, отслаивающейся корой. Ветви большей частью повислые, молодые побеги бородавчатые. Растет быстро, морозостойка, нетребовательна к почве, очень светолюбива, засухоустойчива.

## Береза пушистая (*Betula pubescens*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 15 м высотой, с чисто-белым стволом, с широковетвистой, яйцевидной кроной. Кора молодых ветвей красновато-бурая, позже – чисто-белая. Молодые побеги пушистые. Менее требовательна к свету, чем береза повислая. Лучше переносит затенение, заболоченность почвы, более морозостойка. Считается дымо-, газоустойчивым растением.

## Боярышник обыкновенный (*Crataegus laevigata*)



ФЗ: 1, 2, 3



Крупный кустарник высотой до 4 м или деревце до 5 м, с густой, овальной кроной и колючими ветвями. Цветки белые или розовые (в зависимости от сорта). Растет медленно, теневынослив, засухоустойчив, неприхотлив к почве, успешно развивается даже на каменистой. Морозостоек, прекрасно переносит стрижку и формовку. Подвержен заболеванию бактериальным ожогом.

## Вяз Андросова (*Ulmus x androssowii*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево высотой до 20 м, с очень плотной шатровидной кроной. Светолюбив, но может расти в полутени. Зимостоек, предпочитает питательные почвы с умеренным увлажнением. Растет быстро, засухоустойчив. Газо-, дымоустойчив.

## Вяз приземистый (*Ulmus pumila*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 15 м высотой, с ажурной кроной, раскидистой в молодости и овальной у взрослых деревьев, с тонкими, поникающими ветвями. Зимостоек. Светолюбив. Очень засухоустойчив и нетребователен к почве, выносит некоторое засоление. Растет очень быстро. «Голландской болезнью» не поражается, вредителями повреждается мало. Путем обрезки и формовки можно создать более густую и компактную крону.

### Гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos*)



ФЗ: 1

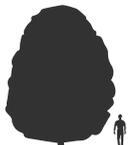


Раскидистое дерево с ажурной кроной, до 25 м. Ствол усеян крупными, до 30 см, колючками. Плоды – длинные, до 50 см коричневые бобы, украшающие дерево до поздней осени. Крайне неприхотливое растение, нетребовательное к почвам, светолюбивое, засухоустойчивое. В молодом возрасте легко переносит стрижку и может использоваться для живых изгородей.

### Граб обыкновенный (*Carpinus betulus*)



ФЗ: 2, 3



Красивое дерево до 25 м высотой, с компактной кроной и гладкой, серебристо-серой корой. Исключительно теневынослив, средне-требователен к плодородию и влажности почвы, зимостоек. Почти не повреждается вредителями и болезнями. Относится к породам, наиболее эффективно снижающим городской шум. Благодаря медленному росту долго сохраняет приданную при обрезке форму.

### Груша иволистная (*Pyrus salicifolia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Невысокое дерево до 8-10 м. Крона широкояйцевидная. Засухоустойчива, нетребовательна к почве, переносит даже засоленность и уплотнение. Дымо- и газоустойчива. Высаживать следует на участках, защищенных от холодных ветров. Дает обильную корневую поросль. Используется в виде одиночных, групповых и опушечных посадок, в живой изгороди.

### Дуб черешчатый (*Quercus robur*)



ФЗ: 2, 3



Долговечное, очень мощное дерево до 50 м высотой. Растет медленно, наибольшая энергия роста в 5-20 лет. Средне-светолюбив, благодаря мощной корневой системе ветроустойчив. Избыточное переувлажнение почвы не переносит, но выдерживает временное затопление до 20 дней. Способен развиваться на любых почвах, включая сухие и засоленные. Обладает высокой засухо- и жароустойчивостью.

Временно не рекомендуется для озеленения Алматы в связи с эпифитотией минирующего пилильщика.

### Ива белая (*Salix alba*)



ФЗ: 1, 2, 3



Крупное дерево 20-25 м высотой, с мощным стволом. Растет быстро, светолюбива, морозостойка, малотребовательна к почвам. Хорошо переносит городские условия. Неотъемлемый элемент в композициях, расположенных на берегах крупных водоемов. Ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и промышленных объектов.

### Ива козья 'Kilmarnock' (*Salix caprea*)



ФЗ: 2, 3



Штамбовая мужская форма высотой 1,8 – 2,5 (3) м. Крона плакучая, ветви свисают до земли. Очень декоративна во время цветения. Осенняя окраска желтая. Растет очень быстро. Живет до 30 лет. Сравнительно теневынослива. К плодородию почвы нетребовательна. Морозостойка. Для формирования пышной ровной кроны, необходимо делать ежегодную обрезку. После цветения, все побеги укорачиваются на 15-20 см.

### Ива золотистая 'Erythroflexuosa' (*Salix sepulcralis*)



ФЗ: 2, 3



Небольшое деревце высотой и шириной 4-5 м с изгибающимися ярко-окрашенными молодыми побегами. Эффектно смотрится зимой. Светолюбива, зимостойка, влаголюбива. Молодые приросты желтого цвета, на концах – оранжевого. Растет быстро. Высаживается возле водоемов и как солитер. Хорошо поддается стрижке.

### Катальпа обыкновенная (*Catalpa bignonioides*)



ФЗ: 3



Дерево до 15 м высотой, с раскидистыми ветвями, образующими широкоокруглую крону. Листья крупные, сердцевидные. Цветки белые, слабодушистые, собраны в прямостоячие широкопирамидальные соцветия. Плоды – узкие стручковидные коробочки. Светолюбива. Морозостойка. Требовательна к влажности почвы.



Гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos*)



Граб обыкновенный (*Carpinus betulus*)



Груша иволистная (*Pyrus salicifolia*)



Дуб черешчатый (*Quercus robur*)



Ива белая (*Salix alba*)



Ива козья 'Kilmarnock' (*Salix caprea*)



Ива золотистая 'Erythroflexuosa' (*Salix sepulcralis*)



Катальпа обыкновенная (*Catalpa bignonioides*)



Каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*)



Клен остролистный или платановидный (*Acer platanoides*)



Клен красный (*Acer rubrum*)



Клен серебристый (*Acer saccharinum*)



Клен татарский (*Acer tataricum*)



Липа мелколистная (*Tilia cordata*)



Липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*)



Лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia*)

## Каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*) ☀️🌑

ФЗ: 1, 2, 3

Могучее дерево до 30 м высотой с массивным стволом и тяжелой, густой, широкоокруглой кроной, замечательными крупными соцветиями и очень декоративными плодами. Морозостоек, довольно требователен к плодородию почвы. Теневынослив, но лучшего развития достигает на открытых солнечных местах. Требователен к влажности почвы и воздуха. Обладает высокой способностью накапливать сернистые соединения и свинец. Долго сохраняет декоративность.



Не рекомендуется для озеленения Алматы в связи с эпифитотией каштановой минирующей моли.

## Клен остролистный или платановидный (*Acer platanoides*) ☀️🌑

ФЗ: 3

Дерево до 30 м высотой, с плотной, широко-округлой кроной. Зимостоек. К плодородию и влажности почвы довольно требователен. Растет быстро. Теневынослив. Не переносит застоя влаги и засоленности. Дает обильную поросль от пня. Ветроустойчив. Существуют сорта с зелеными и красными листьями.



## Клен красный (*Acer rubrum*) ☀️🌑

ФЗ: 1, 2, 3

Декоративное дерево до 20 м высотой с крупной шатровидной кроной. Крылатки незрелые – ярко-красные. Теневынослив. Неприхотлив к почвам, но требователен к их влажности, равно как и к влажности воздуха. Дымоустойчив, хорошо развивается в условиях города. Размножается семенами. Растет быстро. Осенью листва краснеет.



## Клен серебристый (*Acer saccharinum*) ☀️

ФЗ: 1, 2, 3

Дерево до 40 м высотой, с очень живописной, широкой, сквозистой кроной и слегка поникающими ветвями. В осенний период деревья издали выделяются своим светло-желтым нарядом. Влаголюбив, светолюбив, лучшего развития достигает на хорошо дренированных богатых почвах, газо-, пыле- и дымоустойчив. Растет быстро. Долговечен. Зимостоек до -40°C.



## Клен татарский (*Acer tataricum*) ☀️

ФЗ: 1, 2, 3

Крупный кустарник или небольшое деревце до 9 м высотой, с гладкой, почти черной корой и широко-овальной кроной, хорошо поддающейся формовке. Крылатки весной темно-красные. Засухо- и морозоустойчив. Переносит засоление почвы, газо- и дымоустойчив. Растет умеренно. Хорошо возобновляется порослью, дает обильные отводки. Хорошо переносит стрижку.



## Липа мелколистная (*Tilia cordata*) ☀️🌑

ФЗ: 2, 3

Дерево до 30 м, с компактной овальной кроной. Цветки – душистые. Зимостойка, теневынослива. Чувствительна к засухе, среднетребовательна к почвенным условиям. Хорошо задерживает пыль. Прекрасно выдерживает формовку кроны, подходит для создания живых изгородей.



## Липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*) ☀️

ФЗ: 2, 3

Быстрорастущее дерево до 40 м, с густой, широкопирамидальной кроной. Светолюбива. Зимостойка. Более требовательна к плодородию почвы, засуху переносит лучше липы мелколистной, устойчива и более долговечна в городских условиях. Прекрасно выдерживает формовку кроны, подходит для создания живых изгородей.



## Лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia*) ☀️

ФЗ: 1, 2, 3

Быстрорастущее деревце с раскидистой кроной, высотой до 10 м. Ствол искривленный. Листья серо-зеленые, серебристо-белые. Цветки – ароматные. Светолюбив, засухоустойчив, дымо-, газоустойчив. Зимостоек. Солеустойчив. Хорошо переносит стрижку. При обрезке "на пень" дает обильную поросль, что позволяет использовать его для создания живых изгородей.



### Орех грецкий (*Juglans regia*)



ФЗ: 2, 3



Быстрорастущее дерево высотой 30-35 м, с широкой шатровидной кроной. Светолюбив, но теневыносливее дуба. Требует глубоких, плодородных, достаточно влажных почв с наличием кальция. Устойчив к городским условиям. Место посадки – теплое, защищенное от ветра.

### Орех маньчжурский (*Juglans mandshurica*)



ФЗ: 2, 3



Дерево до 25 м высотой, с раскидистой или широкоокруглой, высокоподнятой, ажурной кроной. Светолюбив, предпочитает плодородные, хорошо увлажненные, дренированные почвы, чувствителен к засухе. Благодаря мощной корневой системе ветроустойчив. Относительно газо- и дымоустойчив. Зимостоек.

### Осина, тополь дрожащий (*Populus tremula*)



ФЗ: 2, 3



Быстрорастущее дерево до 35 м высотой. Осенью листва окрашивается в оранжево-красные цвета. Корневая система глубокая, дает корневые отпрыски. Предпочитает богатые, хорошо увлажненные почвы. Светолюбива. Зимостойка. Имеются плакучие формы.

### Платан восточный (*Platanus orientalis*)



ФЗ: 2, 3



Мощное быстрорастущее дерево до 50 м высоты, с широко-округлой кроной более 30 м в диаметре. Кора очень красивая. Выдерживает понижение температуры до -25°C, устойчив в условиях города, хорошо переносит стрижку и формовку. Солеустойчив. Требует глубоких, плодородных, свежих почв.

### Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущее дерево до 30 м, с раскидистой, ажурной кроной. Цветки белые, душистые, в пониклых кистях до 20 см длиной. Хорошо переносит обрезку. Малотребовательна к плодородию и влажности почвы. Очень светолюбива и засухоустойчива. Зимостойка. Дымо- и газоустойчива.

### Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*)



ФЗ: 3



Небольшое дерево до 11 м. Плоды оранжево-красные, долго украшают дерево. Красивые перистые листья осенью окрашиваются в оранжевый цвет. Морозостойка. Малотребовательна к почве, но лучше развивается на рыхлой, хорошо дренированной.

### Рябина промежуточная (*Sorbus intermedia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Стройное дерево до 10-15 м, с декоративной, овальной кроной и серебристой листвой. Плоды оранжево-красные. Листья осенью окрашиваются в оранжевый цвет. Зимостойка. Светолюбива. Засухоустойчива. Дымо- и газоустойчива. К почве неприхотлива, мирится с уплотнением.

### Софора японская (*Sophora japonica*)



ФЗ: 1, 2, 3

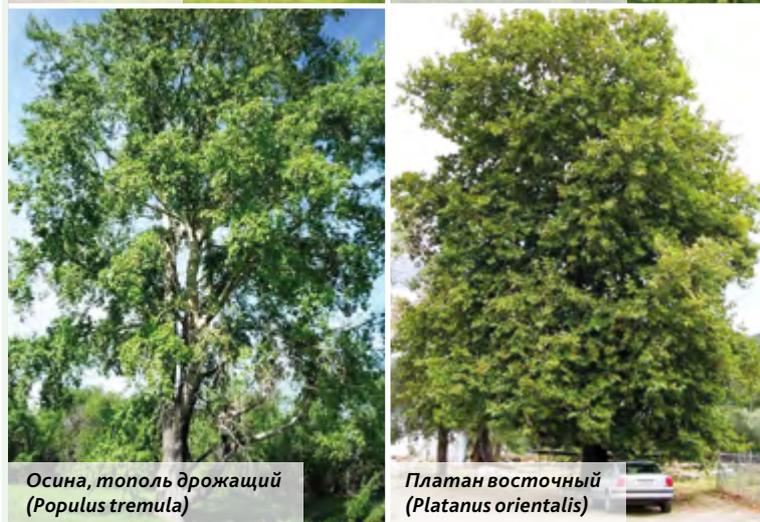


Быстрорастущее дерево до 25 м, с шаровидной кроной до 20 м в диаметре. Листья крупные, до 25 см длиной, непарноперистые. Светолюбива. Очень засухоустойчива, нетребовательна к почве, устойчива к дыму и газам. В насаждениях ее можно сочетать только с айлантом или белой акацией, так как другие виды ее угнетают.



Орех грецкий (*Juglans regia*)

Орех маньчжурский (*Juglans mandshurica*)



Осина, тополь дрожащий (*Populus tremula*)

Платан восточный (*Platanus orientalis*)



Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)

Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*)



Рябина промежуточная (*Sorbus intermedia*)

Софора японская (*Sophora japonica*)



Сумах пушистый  
(*Rhus typhina*)



Тополь бальзамический  
(*Populus balsamifera*)



Тополь белый  
(*Populus alba*)



Тополь Болле  
(*Populus bolleana*)



Тополь гибридный  
'Казахстанский' (*Populus hybrida*)



Тополь черный  
(*Populus nigra*)



Церцис канадский  
(*Cercis canadensis*)



Черемуха виргинская  
(*Prunus virginiana*)

## Сумах пушистый (*Rhus typhina*)



ФЗ: 1, 2, 3

Достигает высоты 10-12 м. Имеет декоративную, ажурную крону, и пушистые, светло-бурые побеги. Крупные, до 50 см, непарноперистые листья осенью приобретают красно-оранжевый цвет. К почвам неприхотлив. Засухоустойчив. Обладает высокой побегообразовательной способностью.



## Тополь бальзамический (*Populus balsamifera*)



ФЗ: 1, 2, 3

Быстрорастущее дерево до 20-25 м высотой, с раскидистой, широкой, яйцевидной кроной. Зимостойко. Довольно газоустойчиво, выносит полутьну. Предпочитает влажные, хорошо дренированные почвы.



## Тополь белый (*Populus alba*)



ФЗ: 1, 2, 3

Дерево с широко-раскидистой кроной, высотой до 30 м. Кора серо-зеленая, гладкая. Листья снизу опушенные, бело-войлочные. Может мириться с засушливыми условиями, но быстро растет только на плодородных и достаточно увлажненных почвах. Дает корневые отпрыски. Светолюбив. Зимостоек. Дымо-, газоустойчив.



## Тополь Болле (*Populus bolleana*)



ФЗ: 1, 2, 3

Стройное дерево высотой до 30 м, с колоновидной кроной и гладкой, зеленовато-серой корой. Листья крупные бело-войлочные снизу. Легко переносит сухость воздуха. Дымо- и газоустойчив. Светолюбив. Жароустойчив. Ветроустойчив. Требователен к плодородию и влажности почвы. Растет очень быстро. Дает корневые отпрыски.



## Тополь гибридный 'Казахстанский' (*Populus hybrida*)



ФЗ: 1, 2, 3

Быстрорастущее дерево до 30 м высотой, с узкой, почти цилиндрической густой кроной. Мирится с избыточным увлажнением. Хорошо переносит обрезку и формовку кроны. Отличается значительной зимостойкостью и нетребовательностью к почве. Не пылит. Светолюбив.



## Тополь черный (*Populus nigra*)



ФЗ: 1, 2, 3

Крупное дерево, высотой до 30 м, с мощной, широкой, ветвистой кроной. К почвенным условиям малотребователен, может расти на сухих и сравнительно бедных почвах. На богатых и влажных растет очень быстро. Зимостоек и засухоустойчив. Хорошо формируется. Относительно газо- и дымоустойчив.



## Церцис канадский (*Cercis canadensis*)



ФЗ: 2, 3

Дерево до 12 м высотой, с красивой крупной листвой. Цветет до появления листьев небольшими светло-розовыми цветочками, собранными в пучки. Хорошо растет в местах, защищенных от ветра, на дренированных почвах, содержащих известь. Засухоустойчив.



## Черемуха виргинская (*Prunus virginiana*)



ФЗ: 2, 3

Дерево до 15 м высотой, с широкой, развесистой кроной. Белые цветки собраны в кисти. Плоды съедобные, темно-красного цвета. Листья осенью окрашиваются в яркие тона. К почвам не требовательна, но предпочитает богатые, хорошо увлажненные места. Теневынослива, но лучше растет на открытых участках, устойчива к вредителям и болезням, зимостойка.



### Черемуха обыкновенная (*Padus avium*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 15-17 м высоты с широкой, густой кроной с поникающими ветвями. Белые душистые цветки собраны в кисти. Растет быстро, морозостойка, влаголюбива, теневынослива. Удовлетворительно переносит городские условия. Хорошо возобновляется порослью от пня и корней.

### Черемуха Маака (*Padus maackii*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 17 м, с широкопирамидальной кроной. Кора красновато-оранжевая. Цветки белые, собраны в прямостоячие кисти, без запаха. Зимостойка. Почвы – плодородные, свежие. Ветроустойчива. Устойчива в условиях города. Выдерживает стрижку.

### Шелковица белая (*Morus alba*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущее дерево до 20 м высотой, с густой шаровидной кроной. Светолюбива, неприхотлива к почве. Устойчива к сухости воздуха и городским условиям. Хорошо переносит обрезку. Засухоустойчива и солеустойчива.

### Шелковица черная (*Morus nigra*)



ФЗ: 1, 2, 3



Дерево до 15 м высотой, с широкой, раскидистой кроной. Хорошо переносит сухой климат. Лучше растет и плодоносит на плодородной, влажной, хорошо дренированной почве. Дымо-, газоустойчива. Имеет декоративную привитую форму "Pendula" (h – 1,5-2 м).

### Яблоня Недзвецкого (*Malus niedzwetzkyana*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущее деревце, до 8 м высотой. Листья в период распускания – пурпурные. Цветки в бутонах темно-пурпурные, при распускании – интенсивно-розовые или пурпурные. Зимостойка. Засухоустойчива. Дымо- и газоустойчива. Устойчива к вредителям и болезням.

### Яблоня ягодная (*Malus baccata*)



ФЗ: 1, 2, 3



Небольшое дерево 5-10 м высотой, с округлой, густой кроной. Белые цветки без запаха. Растет медленно. Очень морозостойка. Засухоустойчива и нетребовательна к почве. Относительно газоустойчива. Хорошо переносит стрижку.

### Ясень зеленый (*Fraxinus lanceolata*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущее дерево до 15 м высоты с компактной кроной. Засухоустойчив. Менее требователен к почве, чем другие виды. Дымо- и газоустойчив. Зимостоек.

### Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*)



ФЗ: 2, 3



Быстрорастущее дерево до 30 м высотой, с широко-овальной, ажурной кроной. Светолюбив. Влаголюбив. Требуется плодородных карбонатных почв. Недостаточно дымо- и газоустойчив.



Черемуха обыкновенная (*Padus avium*)



Черемуха Маака (*Padus maackii*)



Шелковица белая (*Morus alba*)



Шелковица черная (*Morus nigra*)



Яблоня Недзвецкого (*Malus niedzwetzkyana*)



Яблоня ягодная (*Malus baccata*)



Ясень зеленый (*Fraxinus lanceolata*)



Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*)



Лиственные кустарники и лианы

## Аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa*)



ФЗ -1,2, 3



Кустарник высотой до 2,5 м с крупными перистыми листьями и темно-фиолетовыми душистыми цветками, собранными в метельчатые соцветия. Дает обильную корневую поросль. Светолюбив. Засухоустойчив. Зимостоек. Солеустойчив. Дымо- и газоустойчив.

## Барбарис оттавский (*Berberis ottawiensis*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник высотой до 1,5-2 м. Осенью листья окрашиваются в яркие, багряные тона. Зимостойкий, засухоустойчивый и быстрорастущий. К почвам не требователен, не выносит вымокания. Дымо-, газоустойчив.

## Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*)



ФЗ: 2, 3



Высота 0,5-2 м. Форма кроны от распростертой до колоновидной. Цвет листьев зеленый, красный, желтый в зависимости от сорта. Зимостойкий, засухоустойчивый. К почвам не требователен, не выносит вымокания. Хорошо переносит стрижку. Дымо-, газоустойчив.

## Бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*)



ФЗ: 2, 3



Зимостойкий кустарник до 2 м высотой. Бересклеты газо- и дымоустойчивы. Требуют богатых, хорошо дренированных почв. Не выносят застойного увлажнения. Побеги ярко-зеленого цвета. Листья светло-зеленого цвета, осенью окрашиваются в розовый. Дымо-, газоустойчив.

## Бересклет европейский (*Euonymus europaea*)



ФЗ -1,2, 3



Высота до 6 м. Светолюбивый, зимостойкий и засухоустойчивый кустарник, хорошо переносит городские условия повышенной загазованности. Выносит стрижку. Листья темно-зеленая, осенью разнообразных красных тонов.

## Бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare*)



ФЗ: 1, 2, 3



Густоветвистый кустарник до 5 м высотой. Бирючина любит солнце, но неплохо растет и в полутени. Засухоустойчивый, зимостойкий, мирится с разными типами почв, даже выносит небольшое засоление. Дымо-, газоустойчива, хорошо стрижется.

## Буддлея Давида (*Buddleja davidii*)



ФЗ: 3



Влаголюбивый листопадный кустарник 2-3 м высотой. Цветет ежегодно и обильно в конце лета и осенью в течение 30-45 дней. Цветки – ароматные. Требует ежегодной весенней обрезки на пенек.

## Бузина красная (*Sambucus racemosa*)



ФЗ: 2, 3



Зимостойкий листопадный кустарник до 5 м высотой. Требовательна к богатству и влажности почвы, теневынослива, отличается быстрым ростом, нуждается в сильной, короткой обрезке, после которой отлично возобновляется. Дымо-, газоустойчива.



Аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa*)



Барбарис оттавский (*Berberis ottawiensis*)



Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*)



Бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*)



Бересклет европейский (*Euonymus europaea*)



Бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare*)



Буддлея Давида (*Buddleja davidii*)



Бузина красная (*Sambucus racemosa*)



**Бузина черная**  
(*Sambucus nigra*)



**Вейгела гибридная**  
(*Weigela hybrida*)



**Вишня Бессея**  
(*Cerasus besseyi*)



**Вишня железистая**  
(*Cerasus glandulosa*)



**Гибискус сирийский**  
(*Hibiscus syriacus*)



**Гортензия древовидная**  
(*Hydrangea arborescens*)



**Гортензия метельчатая**  
(*Hydrangea paniculata*)



**Гребенщик многоветвистый**  
(*Tamarix ramosissima*)

## Бузина черная (*Sambucus nigra*)



ФЗ: 2, 3



Крупный зимостойкий листопадный кустарник высотой 6-10 м. Растет быстро, теневынослив, теплолюбив, требует плодородной и влажной почвы. Имеются сорта с красной и желтой листвой. Дымо-, газоустойчива.

## Вейгела гибридная (*Weigela hybrida*)



ФЗ: 3



Светолюбивый декоративно-цветущий кустарник 0,5-2,5 м высотой в зависимости от сорта. Место – защищенное от ветра. Почвы – свежие, рыхлые, но не переувлажненные. Листья могут быть зеленой, пурпурной или с желтой каймой, цветки – белые, розовые, красные в зависимости от сорта.

## Вишня Бессея (*Cerasus besseyi*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущий кустарник до 1,5 м высотой с раскидистой кроной. Цветки белые. Листья осенью красные. К почве не требователен. Засухоустойчив. Зимостоек.

## Вишня железистая (*Cerasus glandulosa*)



ФЗ: 2, 3



Красиво цветущий кустарник до 1,5 м высотой. Цветки махровые белые или розовые – похожи на цветки сакуры. Светолюбива, засухоустойчива, предпочитает питательные почвы, хорошо переносит городские условия. Зимостойка.

## Гибискус сирийский (*Hibiscus syriacus*)



ФЗ: 3



Декоративно-цветущий кустарник высотой до 1,5-3 м. Цветки – белые, розовые, голубые. Место произрастания гибискуса: солнечное, теплое, защищенное от ветра, на плодородной и водопроницаемой почве. Регулярный умеренный полив.

## Гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens*)



ФЗ: 3



Декоративно-цветущий кустарник до 1-3 м высотой. Отличается быстрым ростом, требовательностью к почве и ее увлажнению. Зимостойкий. Соцветия шаровидные и крупные. Высаживается в полутень.

## Гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata*)



ФЗ: 2, 3



Декоративно-цветущий кустарник высотой до 2,5-3 м. Зимостойка, требовательна к плодородию и влажности почвы, газоустойчива. Крупные метельчатые соцветия к осени окрашиваются в лимонные, розовые, красные оттенки. Высаживается в полутень.

## Гребенщик многоветвистый (*Tamarix ramosissima*)



ФЗ: 1, 2, 3



Красивый кустарник, до 2 м высотой. Засухоустойчив, не требователен к почве, солеустойчив. Исключительно светолюбив, при посадке в затенении может погибнуть. Дымо-, газоустойчив.

### Дейция изящная (*Deutzia gracilis*)



ФЗ: 2, 3



Зимостойкая, светолюбивая, засухоустойчивая. Примечательна небольшим ростом до 1,5 м, округлой формой куста с тонкими, дугообразными ветвями и обильным цветением (чисто белые цветки собраны в многочисленные, прямостоящие кисти).

### Дейция шершавая (*Deutzia scabra*)



ФЗ: 2, 3



Красивоцветущий кустарник до 2,5 м. Листья тускло-зеленые, шероховато-опушенные, осенью желто-бурые. Цветки белые или слегка розоватые, собраны в узкие кисти. Предпочтительна посадка в защищенных от ветра местах. Зимостойкая, светолюбивая, засухоустойчивая.

### Дерен белый (*Cornus alba*)



ФЗ: 1, 2, 3



Декоративно-лиственный кустарник 1,5-3 м высотой. Зимостойкий, жароустойчивый, нетребовательный к почве, теневыносливый. Зеленолистные сорта дымо-, газоустойчивы. Теневыносливый, влаголюбивый. Хорошо переносит обрезку. Зимой побеги красного цвета.

### Дерен отпрысковый (*Cornus stolonifera*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник высотой до 1,5 м. Побеги зимой – блестящие, желто-оливкового цвета. Теневыносливый, влаголюбивый, зимостойкий. Хорошо переносит обрезку. При хорошем поливе – жароустойчивый, нетребовательный к почве, хорошо переносит условия города.

### Жимолость татарская (*Lonicera tatarica*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущий кустарник высотой до 4 м. Цветки душистые белые или розовые. Переносит затенение, засоление, морозостойка, засухоустойчива, к почве и влажности нетребовательна.

### Ива пурпурная (*Salix purpurea*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник до 4 м высотой, с округлой, густой кроной и тонкими побегами. Растет быстро, зимостойка, влаголюбива. Светолюбива. Хорошо переносит обрезку. Дымо- и газоустойчива.

### Ива ползучая (*Salix repens*)



ФЗ: 2, 3



Карликовое ползучее растение высотой 0,3 – 1,0 м и до 1 м шириной. Светолюбива. Переносит застой воды. Зимостойкость высокая. Интересна в штамбовой форме.

### Ирга канадская (*Amelanchier canadensis*)



ФЗ: 1, 2, 3



Крупный кустарник до 6 м высотой. Морозостойка. Малотребовательна к почве и влажности. Светолюбива, растет быстро. Загазованность и задымление города переносит хорошо. Особенно хороша в период цветения и осеннего окрашивания листьев (багряно-золотистые).



Дейция изящная (*Deutzia gracilis*)



Дейция шершавая (*Deutzia scabra*)



Дерен белый (*Cornus alba*)



Дерен отпрысковый (*Cornus stolonifera*)



Жимолость татарская (*Lonicera tatarica*)



Ива пурпурная (*Salix purpurea*)



Ива ползучая (*Salix repens*)



Ирга канадская (*Amelanchier canadensis*)



**Ирга круглолистная**  
(*Amelanchier rotundifolia*)



**Калина обыкновенная**  
(*Viburnum opulus*)



**Карагана древовидная**  
(*Caragana arborescens*)



**Клен Гиннала**  
(*Acer ginnala*)



**Клен Семенова**  
(*Acer semenovii*)



**Кизильник блестящий**  
(*Cotoneaster lucidus*)



**Кизильник горизонтальный**  
(*Cotoneaster horizontalis*)



**Крушина ломкая**  
(*Frangula alnus*)

## Ирга круглолистная (*Amelanchier rotundifolia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Кустарник до 2,5 м в высоту с прямостоячими ветвями. Белые цветки собраны в густые пушистые щитковидные кисти. Зацветает в апреле. Осенью листья окрашиваются в ярко-алые тона. Засухоустойчива. Неприхотлива. Зимостойка. Дымо- и газоустойчива. Хорошо стрижется.

## Калина обыкновенная (*Viburnum opulus*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник до 4 м высотой. Листья крупные, осенью окрашиваются в красноватые тона. Цветет крупными белоснежными венчиками. У сорта "Roseum" крупные стерильные соцветия. Теневынослива и влаголюбива. Зимостойка.

## Карагана древовидная (*Caragana arborescens*)



ФЗ: 1, 2, 3



Высокий кустарник, до 7 м высотой. Светолюбива, морозостойка, малотребовательна к почвенным условиям, засухоустойчива, хорошо переносит условия города. Имеет декоративные плакучую и шаровидную формы. Хороша для изгородей.

## Клен Гиннала (*Acer ginnala*)



ФЗ: 2, 3



Растет в виде крупного кустарника до 6 м высотой, с шатровидной кроной. Листья темно-зеленые блестящие, осенью краснеют. Крылатки – ярко-красные. Растет быстро, зимостоек, светолюбив, влаголюбив. Дымо- и газоустойчив.

## Клен Семенова (*Acer semenovii*)



ФЗ: 1, 2, 3



Кустарник до 5-6 м с шатровидной кроной. Крылатки – ярко-розовые. Зрелые – светло-желтые. Похож на клен Гиннала и клен татарский, но более засухоустойчив. Зимостоек. Дымо- и газоустойчив. Светолюбив.

## Кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*)



ФЗ: 1, 2, 3



Листопадный кустарник, до 2 м высотой. Эллиптические листья заостренные, темно-зеленые, осенью пурпурные. Зимостоек, неприхотлив к почвам, теневынослив. Хорош для живых изгородей. Дымо- и газоустойчив. Выдерживает небольшое засоление.

## Кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horizontalis*)



ФЗ: 1, 2, 3



Почвопокровный вечнозеленый кустарник высотой до 50 см. Листья темно-зеленые летом, пурпурные осенью. Засухо- и газоустойчив. Этот вид требователен к плодородию почвы. Светолюбив. Зимостоек.

## Крушина ломкая (*Frangula alnus*)



ФЗ: 2, 3



Крупный кустарник до 5-6 м с раскидистой кроной. Засухоустойчива, но лучше развивается на влажных почвах. Хорошо переносит стрижку и формовку. Теневынослива. Зимостойка (до -40°C). Интересен сорт 'Asplenifolia' – его лист напоминает листья папоротника.

### Лапчатка (*Potentilla fruticosa*)



ФЗ: 2, 3

Листопадный кустарник высотой до 1 м. Лапчатка неприхотлива к почве, морозоустойчива. Хорошо растет на солнце и в полутени. Умеренно влаголюбива. Цветет все лето белыми, желтыми, розовыми, красными цветками. Дымо- и газоустойчива.



### Лох серебристый (*Elaeagnus argentea*)



ФЗ: 1, 2, 3

Листопадный кустарник до 4 м высотой, с широко-раскидистой кроной. Листья кожистые, серебристые с обеих сторон. Зимостоек, светолюбив, засухоустойчив. Неприхотлив к почвенным условиям. Устойчив к дыму и газам.



### Магнолия (*Magnolia*)



ФЗ: 2, 3

Кустарники высотой до 4-5 м, с крупными цветками белой, розовой, пурпурной, иногда желтоватой окраски. Магнолия должна быть посажена на теплое, солнечном месте, защищенном от ветров. Газо- и пылеустойчива. Влаголюбива. В Алматы зимуют магнолии: звездчатая, Зибольда, лилецветная, Суланжа.



### Миндаль низкий (*Amygdalus nana*)



ФЗ: 1, 2, 3

Небольшой кустарник высотой до 1,5 м с густой кроной. Цветет ярко-розовыми цветками. Засухоустойчив. Светолюбив. К почвам не требователен. Дымо- и газоустойчив. Зимостоек. Образует корневые отпрыски.



### Пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*)



ФЗ: 1, 2, 3

Кустарник до 3 м высотой. Листья зеленые, красные, желтые в зависимости от сорта. Малотребовательный к почве, плохо переносящий избыточное увлажнение. Теневыносливый, засухо- и газоустойчивый. Зимостойкий. Хорош для изгородей и в композициях.



### Роза парковая, шиповник (*Rosa*)



ФЗ: 2, 3

В большинстве своем это кустарники 1-2 м высотой с прямостоячими или слегка поникающими ветвями. Цветки одиночные или собраны в соцветия. Растения тепло- и светолюбивые. Зимостойкие. Наиболее подходящие для роз – воздухопроницаемые, влагоемкие почвы.



### Сирень амурская (*Syringa amurensis*)



ФЗ: 1, 2, 3

Высокий кустарник до 10 м с большими (до 25 см) пушистыми соцветиями из мелких бело-кремовых ароматных цветов, напоминающих цветки бирючины. Дымо- и газоустойчива. Зимостойка. Предпочитает влажные, хорошо дренированные почвы. Боится долгой засухи.



### Сирень венгерская (*Syringa josikaea*)



ФЗ: 1, 2, 3

Цветущий кустарник высотой до 4 м. Цветки собраны в ярко-лиловые пирамидальные верхушечные соцветия. Засухоустойчива, терпит затенение и загазованность воздуха, выносит сорокаградусные морозы.



Лапчатка (*Potentilla fruticosa*)



Лох серебристый (*Elaeagnus argentea*)



Магнолия (*Magnolia*)



Миндаль низкий (*Amygdalus nana*)



Пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*)



Роза парковая, шиповник (*Rosa*)



Сирень амурская (*Syringa amurensis*)



Сирень венгерская (*Syringa josikaea*)



**Сирень обыкновенная**  
(*Syringa vulgaris*)



**Скумпия кожевенная**  
(*Cotinus coggygria*)



**Смородина альпийская**  
(*Ribes alpinum*)



**Слива цистена**  
(*Prunus x cistena*)



**Снежноягодник белый**  
(*Symphoricarpos albus*)



**Спирея Вангутта**  
(*Spiraea vanhouttei*)



**Спирея Дугласа**  
(*Spiraea douglasii*)



**Спирея японская**  
(*Spiraea nipponica*)

## Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*)



ФЗ: 1, 2, 3



Крупный кустарник высотой до 4 м с голубовато-лиловыми или белыми цветками, собранными в метельчатые соцветия. Зимостойкость высокая. Светолюбива, выносит полутень. Предпочитает умеренно влажные, плодородные глубокие суглинистые почвы.

## Скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria*)



ФЗ: 1, 2, 3



Сильно ветвистый кустарник, достигает в высоту 2,5-5 м. Осенью листья приобретает оранжево-красный оттенок. Светолюбива и теплолюбива. Засухоустойчива, но лучше развивается на влажных, дренированных почвах. Зимостойка. Дымо- и газоустойчива. Выносит небольшое засоление.

## Смородина альпийская (*Ribes alpinum*)



ФЗ: 1, 2, 3



Кустарник до 2,5 м высотой. Зимостойка, засухоустойчива, малотребовательна к почве, хорошо переносит воздушное загрязнение. Светолюбива, но мирится с затенением. Хорошо переносит фигурную стрижку. Может использоваться для создания топиариев.

## Слива цистена (*Prunus x cistena*)



ФЗ: 2, 3



Кустарник около 4 м в высоту и ширину, с пурпурно-коричневыми листьями. Светолюбива. Предпочитает плодородные почвы. Влагилюбива, но не переносит застоя воды, ветроустойчива, морозостойка, дымо- и газоустойчива.

## Снежноягодник белый (*Symphoricarpos albus*)



ФЗ: 1, 2, 3



Листопадный кустарник до 1,5 м высотой. Растет быстро, неприхотлив к условиям выращивания, светолюбив, но теневынослив. Хорошо переносит стрижку, формовку и условия города. Зимостойкий, засухоустойчивый, не переносит вымокания.

## Спирея Вангутта (*Spiraea vanhouttei*)



ФЗ: 1, 2, 3



Весенне-цветущий кустарник высотой и шириной до 2 м. Цветки белые. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

## Спирея Дугласа (*Spiraea douglasii*)



ФЗ: 1, 2, 3



Летнецветущий кустарник высотой и шириной до 2,5 м. Зацветает в июне и цветет 45 дней. Цветки розовые, собраны в метелки. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

## Спирея японская (*Spiraea nipponica*)



ФЗ: 1, 2, 3



Красиво цветущий кустарник до 1,5 м с густой шаровидной кроной. Цветки белые. Зацветает в июне. Цветет 15-25 дней. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

### Спирея острозазубренная (*Spiraea arguta*)



ФЗ: 1, 2, 3



Весенне-цветущий кустарник высотой и шириной до 2 м. Цветки белые. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

### Спирея серая (*Spiraea x cinerea*)



ФЗ: 1, 2, 3



Весенне-цветущий кустарник высотой и шириной до 2 м. Зацветает одной из первых из спирей. Цветки белые. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

### Спирея Тунберга (*Spiraea x thunbergii*)



ФЗ: 2, 3



Рано зацветающий весенне-цветущий кустарник высотой до 1,5 м. Цветки – бело-розовые. Осенью листва становится оранжевого цвета. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

### Спирея японская (*Spiraea japonica*)



ФЗ: 1, 2, 3



Летнецветущий кустарник высотой до 1,5 м. Цветет 45 дней розовыми цветками. Хорошо стрижется. Нетребовательна к почве, светолюбива, морозостойка, дымо- и газоустойчива, хорошо переносит условия города.

### Форзиция промежуточная (*Forsythia x intermedia*)



ФЗ: 2, 3



Пряморастущий кустарник до 3 м высотой. Цветки одиночные, золотисто-желтые, колокольчатые. Цветет в марте до распускания листьев. Любит свет и защищенные от ветра места. Зимостойка и засухоустойчива.

### Хеномелес японский (*Chaenomeles japonica*)



ФЗ: 1, 2, 3



Кустарник высотой около 3 м, с плотной кроной. Цветки крупные шарлахово-красные. Светолюбив, но выносит легкое затенение. Хорошо переносит засуху и стрижку. Морозостоек. Растет медленно. Предпочитает свежие плодородные почвы.

### Чубушник обыкновенный (*Philadelphus pallidus*)



ФЗ: 1, 2, 3



Высота куста может достигать 3 м. Цветки душистые, могут быть махровыми (сорта). Зимостойкий, светолюбивый. Хорошо цветет на богатых и увлажненных почвах, но не переносит застоя влаги.

### Экзохорда крупноцветковая (*Exochorda x macrantha*)



ФЗ: 2, 3



Красиво цветущий кустарник высотой до 4 м. Сорт "The Bride" вырастает до 1,5-2 м и усыпан во время цветения белыми крупными цветками. Светолюбива и теплолюбива. Высаживать в места, защищенные от ветра. Засухоустойчива и зимостойка.



Спирея острозазубренная (*Spiraea arguta*)



Спирея серая (*Spiraea x cinerea*)



Спирея Тунберга (*Spiraea x thunbergii*)



Спирея японская (*Spiraea japonica*)



Форзиция промежуточная (*Forsythia x intermedia*)



Хеномелес японский (*Chaenomeles japonica*)



Чубушник обыкновенный (*Philadelphus pallidus*)



Экзохорда крупноцветковая (*Exochorda x macrantha*)

## Лианы



Актинидия коломикта  
(*Actinidia kolomikta*)



Виноград девичий пятилисточковый  
(*Parthenocissus quinquefolia*)



Древогубец круглолистный  
(*Celastrus orbiculatus*)



Жимолость вьющаяся  
(*Lonicera periclymenum*)



Камписис укореняющийся  
(*Campsis radicans*)



Клематисы ломонос  
(*Clematis*)



Княжик сибирский  
(*Atragene sibirica*)



Паслен горько-сладкий  
(*Solanum dulcamara*)

### Актинидия коломикта (*Actinidia kolomikta*)



ФЗ: 3



Лиановидный кустарник высотой до 7 м. Листья декоративно окрашены. Осенью листья окрашиваются в желтые или фиолетово-красные тона. Теневынослива. Трудно переносит сухость воздуха и почвы. Зимостойка. Необходимы дренированные, богатые почвы.

### Виноград девичий пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущая крупная вьющаяся лиана до 15-20 м. Осенью листья окрашиваются в красно-бордовые тона. Теневынослив. Весьма морозостоек, растет на любой почве, хорошо переносит условия города. Почти не повреждается насекомыми и грибными заболеваниями. Долговечен.

### Древогубец круглолистный (*Celastrus orbiculatus*)



ФЗ: 1, 2, 3



Лиана высотой до 12 м, с густой и сильноветвистой кроной шириной до 3 м. Плоды – ярко-желтые или оранжево-желтые коробочки до 6 мм в диаметре, созревают в сентябре и висят на растении всю зиму. Зимостоек. Солнцелюбив. К почвам неприхотлив. Дает обильные корневые отпрыски.

### Жимолость вьющаяся (*Lonicera periclymenum*)



ФЗ: 1, 2, 3



Быстрорастущий вьющийся кустарник до 5 м высотой. Цветки в густых соцветиях, очень душистые. Цветет летом. Требуется плодородных влажных почв. На солнце развивается лучше, чем в полутени.

### Камписис укореняющийся (*Campsis radicans*)



ФЗ: 2, 3



Быстрорастущая лиана до 15 м высотой. Красивые крупные листья и крупные, трубчато-воронковидные ярко-оранжевые цветки. Цветет все лето. Требуется богатых и умеренно-влажных почв. Светлолюбив и теплолюбив.

### Клематис (*Clematis*)



ФЗ: 2, 3



Лианы высотой 2-4 м с крупными открытыми или мелкими колокольчатыми цветками. Предпочитают расти на солнце, при этом перед клематисом должен расти куст, притеняющий корневую систему клематиса. Почва – рыхлая, богатая перегноем супесчаная или суглинистая. Полив обильный и регулярный. На зиму мульчируется корневая система.

### Княжик сибирский (*Atragene sibirica*)



ФЗ: 2, 3

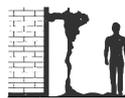


Лиана до 3 м высотой с колокольчатыми цветками белого цвета. Цветет летом. Растет на любых дренированных почвах в местах, защищенных от ветра. Зимостоек. Лучше развивается в полутени.

### Паслен горько-сладкий (*Solanum dulcamara*)



ФЗ: 2, 3



Очень зимостойкая быстрорастущая лиана высотой до 3 м. Цветки лилового или фиолетового цвета. Почва – влажная, плодородная. Местоположение – на солнце или в полутени.



Однолетники и многолетники



**Агератум**  
(*Ageratum*)



**Алиссум**  
(*Alyssum*)



**Бальзамин Уоллера**  
(*Impatiens walleriana*)



**Бегония клубневая**  
(*Begonia*)



**Вербена**  
(*Verbena*)



**Георгины «Веселые ребята»**  
(*Dahlia*)



**Гомфрена**  
(*Gomphrena*)



**Кохия**  
(*Kochia*)

## Агератум (*Ageratum*)



ФЗ: 1, 2, 3

Небольшой кустик с мелкими, душистыми цветками голубого, фиолетового, белого и розового оттенков. Почва предпочтительна хорошо дренированная, питательная, легкая. Уход за агератумом предполагает полив, подкормку, рыхление почвы и прополку. Поливать агератум нужно обильно, но не чрезмерно. Цветет все лето.



## Алиссум (*Alyssum*)



ФЗ: 1, 2, 3

Почвопокровное растение высотой до 15 см. Цветки мелкие, белого, желтого, сиреневого, розового, красного или фиолетового цвета, собраны в мелкие кисти, зацветают в мае и отцветают глубокой осенью. Участок выбирают солнечный, почва для алиссума предпочтительна сухая, хорошо дренированная, богатая гумусом.



## Бальзамин Уоллера (*Impatiens walleriana*)



ФЗ: 2, 3

Компактное растение высотой 15-20 см. Окраска цветков – всевозможные оттенки белого, красного, розового, с пятном в середине цветка или пестрыми лепестками. Почва – легкая питательная. Поливы регулярные.



## Бегония клубневая (*Begonia*)



ФЗ: 2, 3

Высота растения от 20 до 40 см. Цветы крупные, махровые, различных оттенков: от белого, розового до красного. Требуется посадка в полутень в рыхлую и питательную почву, недопустимо пересыхание грунта.



## Вербена (*Verbena*)



ФЗ: 1, 2, 3

Яркий, великолепно цветущий однолетник с белыми, желтыми, кремовыми, темно-красными, лососевыми, темно-синими, голубыми цветками. Высота растения, в зависимости от сорта, 20-40 см. Лучший грунт для вербены – плодородный суглинок, но она хорошо растет и на других, даже тяжелых почвах, если облегчить их, перекопав с песком.



## Георгины «Веселые ребята» (*Dahlia*)



ФЗ: 1, 2, 3

Цветки могут быть простые и махровые, полумахровые. Окраска самая разнообразная: белая, желтая, красная, бордовая, розовая, сиреневая. Высота растения 30-50 см. Размер цветка – до 5-10 см в диаметре. Почва должна быть плодородной, умеренно влажной, нейтральной. Растения очень свето- и теплолюбивы. Предпочитают солнечные участки, полив умеренный.



## Гомфрена (*Gomphrena*)



ФЗ: 1, 2, 3

Однолетнее растение высотой 20-50 см, с многочисленными шаровидными соцветиями белого, кремового, карминного или розового цвета. Нуждается в солнечном, теплом местоположении. К почвам нетребовательна.



## Кохия (*Kochia*)



ФЗ: 1, 2, 3

Однолетнее декоративно-лиственное растение. Кусты правильные, удлиненно-овальной формы, 50-100 см высотой. Стебли прямостоячие, густо разветвленные, изумрудно-зеленые, с наступлением осенних заморозков краснеющие. Хорошо переносит стрижку. Предпочитает солнечное местоположение, хотя может выдерживать легкое затенение. Требуется рыхлые, питательные почвы, относительно засухоустойчива.



### Львиный зев (*Antirrhinum*)



ФЗ: 1, 2, 3



Однолетник высотой от 15 до 100 см. Цветки душистые, собранные в колосовидные соцветия. Бывают окрашены в белый, желтый, розовый, нежно-палевый, все оттенки красного цвета. Почва требуется легкая и питательная. Местоположение – солнечное. Полив – по мере высыхания грунта.

### Пеларгония зональная (*Pelargonium zone*)



ФЗ: 1, 2, 3



Великолепно цветущие кустовые растения, вырастающие в грунте от 30 до 100 см в зависимости от сорта. Цветки в бело-розово-красной гамме. Светолюбива, переносит сухую почву, но гибнет при переувлажнении, поэтому нуждается в хорошем дренаже. Лучше развивается на плодородных почвах.

### Петуния (*Petunia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Растение с густоветвистыми плетистыми или стелющимися побегами высотой от 15 см до 50 см. Окраска цветков: красноватые, пурпурные, белые, розовые, фиолетовые и синие, с ореолом, каймой, темными жилками или белой звездой. Предпочитает солнечные места, рыхлую и питательную почву, хороший дренаж и умеренный полив.

### Сальвия блестящая (*Salvia splendens*)



ФЗ: 1, 2, 3



Цветки от ярко-красного, белого, розового до темно-фиолетового цвета высотой 25-80 см. Участок для посадки должен быть солнечным, а земля легкой и питательной. Полив – по мере высыхания грунта.

### Тагетес (*Tagetes*)



ФЗ: 1, 2, 3



Стебли прямостоячие, прочные, образующие компактные или раскидистые кустики от 20 до 100 см высотой. Тагетесы к почвам не требовательны, предпочитают суглинки. Полив по мере подсыхания почвы, не любят заболачивание. Хорошо растут на солнечных местах.

### Целозия (*Celosia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Экзотические, фигурные, бархатистые соцветия. Предпочтение отдадут солнечному и максимально защищенному от ветров участку с рыхлой, слабокислой почвой. При недостатке влаги целозия прекращает образовывать новые цветоносы. Высота растения в зависимости от сорта – 30-60 см. Оттенок цветов обычно желтый, оранжевый, темно-красный или розовый.

### Цинния (*Zinnia*)



ФЗ: 1, 2, 3



В зависимости от вида и сорта высота может быть от 20 до 100 см. Цветки циннии – белые, пурпурные, оранжевые, желтые, красные. Устойчива к жаре и засухе. Растение предпочитает светлые участки, защищенные от ветра, с нейтральной, хорошо дренированной питательной почвой.

### Цинерария (*Cineraria*)



ФЗ: 1, 2, 3



Невысокое растение, выращиваемое как однолетнее. Отличается очень декоративными опушенными листьями серебристого цвета. Высота растения 15-25 см. Почва желательна плодородная, хорошо дренированная, нейтральная или слегка щелочная. Свет – яркий, рассеянный. Требовательна к влажности почвы. При избыточном поливе могут начать гнить корни.



Львиный зев (*Antirrhinum*)



Пеларгония зональная (*Pelargonium zone*)



Петуния (*Petunia*)



Сальвия блестящая (*Salvia splendens*)



Тагетес (*Tagetes*)



Целозия (*Celosia*)



Цинния (*Zinnia*)



Цинерария (*Cineraria*)



Аквилегия или водосбор (*Aquilegia*)



Астильба японская (*Astilbe japonica*)



Астра новоанглийская (*Aster novae-angliae*)



Аюга или живучка ползучая (*Ajuga reptans*)



Барвинок (*Vinca*)



Василек (*Centaurea*)



Ветренница хубейская (*Anemone hupehensis*)



Вероника колосковая (*Veronica spicata*)

## Аквилегия или Водосбор (*Aquilegia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Растение высотой 30-80 см в высоту. Предпочитает рыхлые, легкие и умеренно влажные почвы. Цветки у аквилегии синие, желтые, белые, малиновые, фиолетовые, двухцветные, а также сочетающие в себе несколько оттенков.

## Астильба японская (*Astilbe japonica*)



ФЗ: 2, 3



Образует широко раскидистый куст высотой 60-80 см. Соцветия – большие пушистые разветвленные метелки разнообразной окраски. Имеются сорта с бледно-розовыми, темно-розовыми, темно-красными цветами. Время цветения – июнь-август. Предпочитает богатую гумусом почву с близким залеганием грунтовых вод и полутенистое расположение.

## Астра новоанглийская (*Aster novae-angliae*)



ФЗ: 1, 2, 3



Эти астры образуют раскидистые кусты до 200 см высотой и 80 см в диаметре. Цветки – карминные, розовые, голубые, фиолетовые и пурпурные. Цветут осенью, в сентябре – октябре. Высаживают на солнечных открытых, не сырых местах.

## Аюга, или Живучка ползучая (*Ajuga reptans*)



ФЗ: 1, 2, 3



Многолетник со стелющимися и укореняющимися побегами. Стебель около 10-25 см. У сортовых живучек листья окрашены в бордовые тона. Цветет в мае-июне. Предпочитает более легкую, плодородную и менее увлажненную почву. Великолепное почвопокровное растение.

## Барвинок (*Vinca*)



ФЗ: 1, 2, 3



Стелющиеся полукустарники или травянистые растения с прямостоячими побегами. Листья блестящие кожистые, бывают с каймой или пятном. Крупные одиночные цветки бывают синего, белого или розового цвета. К почвам не требователен, предпочитает полутенистые места, полив – по мере подсыхания почвы. Неприхотливое почвопокровное растение.

## Василек (*Centaurea*)



ФЗ: 1, 2, 3



Красиво цветущее многолетнее растение высотой до 120 см. Цветки бывают белые, голубые, желтые, розовые, фиолетовые, синие, красные и бордовые. Предпочитает легкие плодородные почвы и полив по мере подсыхания грунта.

## Ветренница хубейская (*Anemone hupehensis*)



ФЗ: 2, 3



Корневищный многолетник до 70 см высотой. Окраска цветков яркая, насыщенно розовая, вплоть до красных оттенков. Цветет с августа по октябрь. Лучше выбирать места с рыхлыми плодородными почвами. Местоположение идеальное в полутени, а при хорошем поливе можно и на солнечных участках.

## Вероника колосковая (*Veronica spicata*)



ФЗ: 1, 2, 3



Травянистое, довольно выносливое растение высотой до 60 см, в зависимости от сорта. Мелкие цветки розового, синего или белого цвета украшают растение с начала лета и до начала осени. Хорошо растет на солнце или в полутени. Почва должна быть хорошо дренированной, плодородной.

### Вероникаструм (*Veronicastrum*)



ФЗ: 1, 2, 3

Куст высотой до 2 м и шириной 50-60 см. Встречаются сорта с белоснежными, розовыми, фиолетовыми, лиловыми, красными цветами. Цветет долго, с июля по август. Хорошо растет на открытом солнце или в небольшой тени. Предпочитает легкие, плодородные почвы с добавлением торфа.



### Гайлардия (*Gaillardia*)



ФЗ: 1, 2, 3

Раскидистый куст высотой 45-70 см. Хорошо цветет на открытых солнечных участках с сухими, легкими, плодородными почвами (не выносит добавки навоза, избытка влаги и кислых почв). Гайлардия достаточно засухоустойчива. Цветет с июня по сентябрь.



### Гейхера (*Heuchera*)



ФЗ: 2, 3

Низкорослый травянистый многолетник с великолепными листьями. Листья могут быть зелеными, белыми, кремовыми, красными, пурпурными, коричневыми, серыми и серебристыми. Почвы – плодородные, хорошо дренированные, легкие и питательные.



### Гвоздика (*Dianthus*)



ФЗ: 1, 2, 3

Высота растения 20 см. Цветки различной цветовой гаммы, бахромчатые. Цветет в июне-июле. Предпочитает нейтральную, хорошо дренированную, удобренную почву и солнечное местоположение. Не переносит застоя влаги.



### Гелиопсис подсолнечниковидный (*Heliopsis helianthoides*)



ФЗ: 1, 2, 3

Растение с прямыми стеблями высотой около 100 см. Соцветия — корзинки, 8-9 см в диаметре. Цветки – желтые. Цветет в июне-июле. Предпочитают сухие, солнечные места.



### Дербенник (*Lythrum*)



ФЗ: 2, 3

Очень зимостойкое и влаголюбивое растение. Прекрасно подойдет для тенистых и влажных садов. Высота до 1,2-1,5 метров, стебли прямостоячие. Предпочитает плодородную почву, прекрасно растет не только в полутени, но и на солнечных продуваемых участках. Цветы собраны в колосовидное соцветие, имеют пурпурную, розовую, реже белую окраску. Цветет в июне-июле.



### Душица обыкновенная (*Origanum vulgare*)



ФЗ: 1, 2, 3

Неприхотливое травянистое растение с приятным пряным запахом. Цветки душистые, мелкие, розово-лиловые. Высота растения 50-70 см. Почвы предпочитает плодородные, хорошо переносит сильную увлажненность почвы.



### Золотарник (*Solidago*)



ФЗ: 1, 2, 3

Красивое и совсем нетребовательное растение. Высота от 80 до 150 см. Засухоустойчиво и морозостойко. Золотарники растут на любых почвах, на солнце или в тени.



Вероникаструм (*Veronicastrum*)



Гайлардия (*Gaillardia*)



Гейхера (*Heuchera*)



Гвоздика (*Dianthus*)



Гелиопсис подсолнечниковидный (*Heliopsis helianthoides*)



Дербенник (*Lythrum*)



Душица обыкновенная (*Origanum vulgare*)



Золотарник (*Solidago*)



**Ирис бородастый**  
(*Iris*)



**Колокольчик**  
(*Campanula*)



**Кореопсис**  
(*Coreopsis*)



**Котовник Фассена**  
(*Nepeta faassenii*)



**Лабазник**  
(*Filipendula*)



**Лаванда**  
(*Lavandula*)



**Лиатрис колосковый**  
(*Liatris spicata*)



**Лилейник**  
(*Heemerocallis*)

## Ирис бородастый (*Iris*)



ФЗ: 1, 2, 3



Цветы всех цветов радуги. Месторасположение: освещенные, защищенные от ветра участки. Выносит и полутень, но сортовые ирисы светолюбивы. Почвы: легкие или средние по механическому составу, достаточно плодородные, хорошо дренированные.

## Колокольчик (*Campanula*)



ФЗ: 2, 3



Светолюбив, хорошо растет и в полутени. Лучше растет на влажных питательных легких супесчаных или среднесуглинистых почвах. Цветение в зависимости от сорта может начинаться с мая и продолжаться до конца сентября. Высота растения от 15 до 40 см.

## Кореопсис (*Coreopsis*)



ФЗ: 1, 2, 3



Стебли прямостоячие, ветвистые. Высота растения 30-40 см. Цветет с июня по август. Предпочитает солнечные места, с легкими плодородными почвами.

## Котовник Фассена (*Nepeta faassenii*)



ФЗ: 1, 2, 3



Растение высотой 20-60 см. Период цветения: июнь-август, может повторно зацвести после удаления отцветших побегов. Цвет: лиловые, синие, голубые, лавандовые оттенки, вплоть до белого. Солнечные места и сухие легкие почвы.

## Лабазник (*Filipendula*)



ФЗ: 2, 3



Растение требовательно к увлажнению почвы и довольно светолюбиво. Хорошо растет и цветет и в полутени. Достигает высоты 100 см. Соцветия до 25 см состоят из мелких розовых или белых цветочков. Цветение длится с июля по сентябрь, в зависимости от сорта.

## Лаванда (*Lavandula*)



ФЗ: 1, 2, 3



Многолетний полукустарник высотой до 60 см. Соцветия белые, розовые, фиолетово-синие, лиловые. Цветет в июле-августе. Среди важных качеств – неприхотливость, засухоустойчивость и непривлекательность для вредителей.

## Лиатрис колосковый (*Liatris spicata*)



ФЗ: 1, 2, 3



Предпочитает удобренные, дренированные почвы и светлые места. При засухе требует полива, но в то же время не выносит переувлажнения почвы. Соцветия отличаются разнообразной гаммой оттенков: белые, розовые, фиолетовые.

## Лилейник (*Heemerocallis*)



ФЗ: 2, 3



Лилейникам требуется богатая, суглинистая почва. Для молодых растений полив очень важен, почва должна оставаться слегка влажной. Расцветки желтые, оранжевые, зеленые, розовые, красные, бордовые. Есть сорта с бахромой, махровые. Высота растения, в зависимости от сорта, от 60 до 80 см. На солнце цветет обильнее, чем в полутени.

### Люпин (*Lupinus*)



ФЗ: 2, 3



Отличный сидерат, который, к тому же украсит клумбу розовыми, желтыми, голубыми, кремовыми, белоснежными и ярко-красными соцветиями. Поливать люпины нужно умеренно, но весной полив должен быть обильным. Солнечное местоположение. Цветение в зависимости от сорта с мая по июль.

### Нивяник, ромашка садовая (*Leucanthemum vulgare*)



ФЗ: 1, 2, 3



Хорошо растет на суглинистых почвах. Цветок требует умеренного полива. Переувлажнение почвы может пагубно сказаться на растении. Цветение начинается в июне и продолжается до сентября. Бывает с махровыми, полумахровыми, простыми цветками. Высота от 35 до 80 см в зависимости от сорта.

### Очиток видный (*Sedum spectabile*)



ФЗ: 1, 2, 3



Суккулент, славящийся своей неприхотливостью и способностью выживать даже в скалистых горах и очень засушливых местностях. Полив по мере подсыхания почвы. Высота растения 40-60 см. Предпочитает полутенистые места или рассеянный свет, при достаточном поливе выдерживает солнце.

### Очиток едкий (*Sedum acre*)



ФЗ: 1, 2, 3



В начале лета растение покрывается многочисленными цветками золотистого окраса. Высота растения не более 15 см. Предпочитает светлые места и плохо переносит тень. Неприхотливо к почве растение, но предпочитает почву, в которой есть компост. Полив умеренный.

### Перовския (*Perovskia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Высота 40-120 см. Цветки мелкие, темно-голубого цвета, собраны в красивые крупные соцветия. Цветет, начиная с июля и до самых заморозков. Местоположение – на полном солнце. Для благополучной зимовки необходим хороший дренаж. Почва: песчаная, сухая.

### Пион травянистый (*Paeonia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Кустарниковое растение высотой до 1 м. Цветки у пиона одиночные, душистые, в диаметре до 15-20 см. Хорошо растет на солнце и в полутени на суглинистых почвах. Полив – по мере высыхания почвы. Цветет, в зависимости от сорта, с начала мая до начала июня.

### Посконник (*Eupatoria*)



ФЗ: 2, 3



Мощные кусты с крупными щитковидными соцветиями от бледно-розовых и до ярко-карминных расцветок. Посконник влаголюбив, не боится заморозков, поэтому его можно использовать на берегу водоемов. К почвам не требователен.

### Роза полиантовая (*Rosa*)



ФЗ: 1, 2, 3



Полиантовая – значит многоцветковая, высотой 35-40 см, зимостойкая. Цветет непрерывно. Полумахровые цветки диаметром 3-4 см бывают красные, оранжевые, розовые, белые. Предпочитает рыхлые и питательные, хорошо дренированные почвы, солнечные места. Полив – по мере подсыхания почвы.



Люпин (*Lupinus*)



Нивяник, ромашка садовая (*Leucanthemum vulgare*)



Очиток видный (*Sedum spectabile*)



Очиток едкий (*Sedum acre*)



Перовския (*Perovskia*)



Пион травянистый (*Paeonia*)



Посконник (*Eupatoria*)



Роза полиантовая (*Rosa*)



**Рудбекия**  
(*Rudbeckia*)



**Сантолина**  
(*Santolina*)

**Рудбекия** (*Rudbeckia*)



ФЗ: 2, 3



Яркий многолетник высотой от 50 до 200 см. Соцветия – корзинки до 15 см в диаметре – от желтого до коричневого или пурпурно-черного цвета. Полив регулярный, в жаркое время года – частый. Почвы – суглинистые, хорошо дренированные.

**Сантолина** (*Santolina*)



ФЗ: 1, 2, 3



Декоративный, пышно цветущий полукустарник. Любит теплое солнечное месторасположение. При ярком свете образует пушистый компактный кустик с голубовато-серыми листьями. Предпочитает любую рыхлую землю с достаточным количеством песка, но не переувлажненную. Цветет сантолина в июне яркими желтыми цветами.



**Тысячелистник обыкновенный**  
(*Achillea millefolium*)



**Флокс метельчатый**  
(*Phlox paniculata*)

**Тысячелистник обыкновенный** (*Achillea millefolium*)



ФЗ: 1, 2, 3



Высокое растение с твердыми побегами, высотой 70-80 см. Корзинки цветов собраны в плоские густые соцветия. В зависимости от сорта окрашены в розовый, красный, оранжевый цвета. Местоположение – солнечное. Почва – плодородная, хорошо дренированная.

**Флокс метельчатый** (*Phlox paniculata*)



ФЗ: 2, 3



Предпочитает песчаные почвы с хорошим содержанием гумуса, полутенистые места с умеренным поливом. Цвета: красно-розовый, красно-лиловый, светло-оранжево-красный, пурпурно-красный, а также лососевый и оранжевый. Есть сорта летнего и осеннего цветения.



**Хризантема корейская**  
(*Chrysanthemum x koreanum*)



**Шалфей дубравный**  
(*Salvia nemorosa*)

**Хризантема корейская** (*Chrysanthemum koreanum*)



ФЗ: 1, 2, 3



Зацветает в августе и радует своими пышными цветками всю осень. Не любит малейшего затенения и задержки влаги, поэтому место должно быть солнечное и хотя бы немного возвышенное. В зависимости от сорта стебли высотой 30-80 см и украшены махровыми, полумахровыми и простыми соцветиями необычайно разнообразных оттенков.

**Шалфей дубравный** (*Salvia nemorosa*)



ФЗ: 1, 2, 3



Известен как лекарственное растение, не капризен, требует умеренного полива и умеренного освещения. Предпочитает хорошо дренированную почву. Цветет в июне оттенками голубого, лилового и лавандового цвета. Высота от 30 до 60 см, в зависимости от сорта.

**Эхинацея пурпурная** (*Echinacea purpurea*)



ФЗ: 1, 2, 3



Многолетнее травянистое декоративное и лекарственное растение высотой 80-120 см. Начинает цвести в конце мая или начале июня. Цветки ярко-розовые, пурпурные, белые и зеленые. Растение универсальное и неприхотливое, может приспособиться к дождям, засухе, морозу и бедным почвам.

## Луковичные и клубнелуковичные

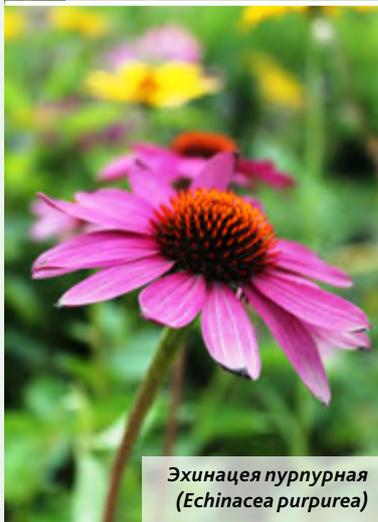
**Георгин** (*Dahlia*)



ФЗ: 1, 2, 3



Цветет с июля до самых заморозков. Не любит сквозняков, предпочитает солнечные участки, защищенные от ветра. Почва должна быть дренированной, водопроницаемой и питательной. На зиму выкапывают из грунта и убирают на хранение до весны.



**Эхинацея пурпурная**  
(*Echinacea purpurea*)



**Георгин**  
(*Dahlia*)

### Канна (*Canna*)



ФЗ: 1, 2, 3

Ценность растения не только в красивом цветении, но и в крупных декоративных листьях темно-зеленого, темно-пурпурного, красно-бронзового и даже фиолетового оттенков. Неприхотлива, засухоустойчива, украшает ландшафт цветением с конца июня до самых заморозков. На зиму следует выкапывать и сохранять до весны.



Канна  
(*Canna*)



Лук афлатунский  
(*Allium aflatanense*)

### Лук афлатунский (*Allium aflatanense*)



ФЗ: 1, 2, 3

Многолетнее травянистое растение. Цветет в конце мая – начале июня. Почвы предпочтительны легкие суглинки, можно располагать как на солнечных, так и в притененных местах. Зимостойкость высокая. Цветки фиолетовые, собранные в соцветия диаметром до 10 см.



### Нарцисс (*Narcissus*)



ФЗ: 1, 2, 3

Многолетнее луковичное растение, предпочитающее солнечные и довольно открытые места. Хотя успешно выдерживает и полутень с хорошей водо- и воздухопроницаемостью почвы. Цветет в апреле-мае. Существуют сорта с одноцветными и двухцветными, простыми и махровыми цветками, с различной формой коронки, гладкими или гофрированными краями лепестков.



Нарцисс  
(*Narcissus*)



Тюльпан  
(*Tulipa*)

### Тюльпан (*Tulipa*)



ФЗ: 1, 2, 3

Окраска цветков красная, пурпурная, чисто белая, желтая, фиолетовая и почти черная. Высота варьируется от 10 до 100 см. Цветет с начала апреля и до конца мая. Участок для тюльпанов должен быть хорошо освещенным, дренированным и защищенным от сильного ветра. Почва – супесчаная с внесением перепревшего компоста и древесной золы.



## Травы

### Аир злаковый (*Acorus gramineus*)



ФЗ: 2, 3

Низкорослое растение до 15-20 см высотой. Расцветка листьев придает этому растению высокую декоративность – у каждого листочка одна половинка зеленая, а другая – салатная. Высаживают на открытых солнечных или слегка затененных местах по берегам водоемов и на мелководье.



Аир злаковый  
(*Acorus gramineus*)



Вейник  
(*Calamagrostis*)

### Вейник (*Calamagrostis*)



ФЗ: 1, 2, 3

Многолетник высотой 50–150 см, образующий довольно густые дерновины с короткими ползучими корневищами. Побеговые заканчиваются крупной пушистой метелкой, зеленоватой, кремовой, коричневатой, розоватой, сиреневой или темно-пурпурной летом и серебристо-жемчужной – осенью и зимой. Хорошо растет на солнце и в полутени. Почвы – плодородные, дренированные, умеренно-влажные.



### Императа цилиндрическая «Ред барон» (*Imperata cylindrica 'Red Baron'*)



ФЗ: 1, 2, 3

Многолетний злак высотой 50 см. Соцветие – эффектная серебристая густая колосковая перистая метелка длиной 5-15 см. Осенью листья приобретают кроваво-красный оттенок. Почва: хорошо дренированная, застойной сырости не переносит. Средне влаголюбивое растение.



Императа цилиндрическая «Ред барон»  
(*Imperata cylindrica 'Red Baron'*)



Манник  
(*Glyceria*)

### Манник (*Glyceria*)



ФЗ: 1, 2, 3

Одинаково хорошо растет как в сырых местах или в воде, так и на сухой почве. Соцветие – раскидистая метелка, состоящая из трехцветных или из многоцветных колосков. Минимальная высота взрослого растения – 30-50 см, а максимальная – 1,5-2 м, что объясняется не только конкретным видом манника, но и климатическими условиями произрастания.





**Мискантус китайский**  
(*Miskantus sinensis*)



**Овсец вечнозеленый**  
(*Helictotrichon sempervirens*)



**Овсяница сизая**  
(*Festuca cinerea*)



**Осока горная**  
(*Carex montana*)



**Просо прутьевидное**  
(*Panicum virgatum*)



**Райграс высокий**  
(*Arrhenatherum elatium*)



**Хаконехлоя большая**  
(*Nakonechloa macra*)



**Щучка дернистая**  
(*Deschampsia cespitosa*)

## Мискантус китайский (*Miskantus sinensis*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Мощный, короткостебельный, рыхлокустовый многолетний злак с прямостоячими, облиственными в нижней части стеблями до 300 см высотой. Зимостойкость относительная. Мульчирование и сухое укрытие на зиму обязательны. Можно размещать как на солнечных участках, так и в полутени.

## Овсец вечнозеленый (*Helictotrichon sempervirens*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Растение из многолетних трав с синим отливом. Компактный, высотой 30-50 см куст, на благоприятной почве разрастается до 1 м в диаметре. Лист узкий, линейный, серо-зеленого или сине-серого цвета. Соцветия серо-зеленые, в узких, мягких метелках на прямом, до 150 см, стебле. Цветет в июле. Предпочитает открытое солнечное местоположение и хорошо дренированную почву.

## Овсяница сизая (*Festuca cinerea*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Многолетняя трава с сине-серыми листьями. Образует полукруглый пышный куст высотой 30-60 см. Лист узкий, линейный, от серо-зеленого до серебристо-синего цвета. Теплолюбивый, предпочитает песчано-гумусные, проникаемые, хорошо дренированные почвы и солнечные места. Выносит известь в почве.

## Осока горная (*Carex montana*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Растет плотными густыми пучками 20-30 см высотой. Засухоустойчива. К зиме зеленые листья приобретают коричневатый оттенок. Земля должна содержать много гумуса. Местоположение солнечное.

## Просо прутьевидное (*Panicum virgatum*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Многолетняя трава с красивыми соцветиями. Слегка разваливающиеся рыхлые кусты от 1,2 до 2,4 м. Лист узкий, линейный, зеленый, прямой, осенью – цвета охры. Широкие воздушные метелки часто имеют розовый или красноватый цвет. Цветет в августе-сентябре. К почвам растение не требовательно. Полив по мере подсыхания грунта.

## Райграс высокий (*Arrhenatherum elatium*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Быстрорастущее растение. Хорошо растет на суглинистых, супесчаных дренированных и даже на щебенчатых и гравийных почвах. К плодородию почв нетребовательно. Высота вместе с соцветием до 150 см.

## Хаконехлоя большая (*Nakonechloa macra*)



**ФЗ: 1, 2, 3**



Высота куста 35-40 см. Отличается темно-зеленой листвой, по виду напоминающей бамбук, которая осенью приобретает теплый розовый оттенок. В конце лета появляются желто-зеленые колоски. Местоположение: теплое, защищенное от холодных ветров, полутенистое. При достаточной влажности почвы может расти на солнечном месте.

## Щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*)



**ФЗ: 2, 3**



Многолетник, имеющий плотные кусты-кочки с большим количеством тонких, длинных темно-зеленых листьев, не отмирающих на зиму. В июне-июле образует побеги высотой 20-70 см с изящными раскидистыми метелками длиной 8-25 см. Растение неприхотливое, долгоживущее. Хорошо растет на различных типах почв, предпочитая влажные.



# ПРИЛОЖЕНИЯ



## ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ И ЛИАНЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ

### Хвойные деревья и кустарники

Ель канадская (белая, сизая)	2	3							
Ель колючая	2	3							
Ель обыкновенная (европейская)		3							
Ель сербская	2	3							
Ель сибирская		3							
Ель тяньшанская (Шренка)		3							
Ель черная		3							
Ель шероховатая	2	3							
Лиственница европейская	1	2	3						
Лиственница сибирская	1	2	3						
Лиственница японская		3							
Микробиота перекрестно-парная	2	3							
Можжевельник виргинский	2	3							
Можжевельник горизонтальный	2	3							
Можжевельник даурский	2	3							
Можжевельник казацкий	2	3							
Можжевельник ложноказацкий (туркестанский)		3							
Можжевельник обыкновенный		3							
Можжевельник скальный	2	3							
Можжевельник чешуйчатый	2	3							
Сосна веймутова	2	3							
Сосна горная	2	3							
Сосна Палласа (крымская)	2	3							
Сосна кедровая стланниковая		3							
Сосна обыкновенная		3							
Сосна черная (австрийская)		3							



Ветро-устойчивое растение



Возможность обрезки и кронирования



Небольшая устойчивость к засолению почвы



Средняя устойчивость к засолению почвы



Высокая устойчивость к засолению почвы



Солнечное местоположение



Затененное местоположение



Теневыносливое растение

Пихта одноцветная

2 3



## Лиственные деревья

Абрикос обыкновенный

2 3



Айлант высочайший, китайский ясень

1



Алыча

2 3



Алыча (краснолистная), слива растопыренная Писсарди

2 3



Береза бумажная

2 3



Береза бородавчатая или повислая

1 2 3



Береза пушистая

1 2 3



Боярышник кроваво-красный сибирский

1 2 3



Боярышник колючий или обыкновенный

1 2 3



Вишня обыкновенная

2 3



Вяз Андросова

1 2 3



Вяз гладкий или обыкновенный

2 3



Вяз мелколистный

1 2 3



Вяз перистоветвистый, приземистый, маньчжурский

1 2 3



Вяз шершавый или горный

1 2



Гледичия трехколочковая

1



Граб обыкновенный

2 3



Груша обыкновенная

2 3



Груша иволистная

1 2 3



Дуб черешчатый

2 3



Ива белая, серебристая (ветла)

1 2 3



Ива козья Pendula или Kilmarnock

2 3



Ива ломкая буллата

2 3



Ива гибридная Erytreflexuosa

2 3



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Функциональная зона 1	Функциональная зона 2	Функциональная зона 3	Дымогазоустойчивое растение	Влаголюбивое растение	Умеренное требование к увлажненности	Засухоустойчивое растение	Зимостойкое растение

Катальпа обыкновенная			<b>3</b>					
Каштан конский обыкновенный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Клен остролистный или платанolistный			<b>3</b>					
Клен красный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Клен серебристый	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Клен татарский	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					 
Липа мелколистная или сердцевидная		<b>2</b>	<b>3</b>					
Липа крупнолистная		<b>2</b>	<b>3</b>					
Лох узколистный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Маакия амурская			<b>3</b>					
Маклюра оранжевая	<b>1</b>							
Орех грецкий		<b>2</b>	<b>3</b>					   
Орех манчжурский		<b>2</b>	<b>3</b>					    
Осина		<b>2</b>	<b>3</b>					    
Платан восточный (чинар)		<b>2</b>	<b>3</b>					  
Робиния псевдоакация (акация белая)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					 
Рябина обыкновенная			<b>3</b>					
Рябина промежуточная	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					 
Софора японская	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Сумах пушистый	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					  
Тополь бальзамический	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Тополь белый	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Тополь Болле (Баховена)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Тополь Казахстанский	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Тополь разнолистный (туранга)								
Тополь черный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Церцис канадский (багрянник)		<b>2</b>	<b>3</b>					



Ветро-устойчивое растение



Возможность обрезки и кронирования



Небольшая устойчивость к засолению почвы



Средняя устойчивость к засолению почвы



Высокая устойчивость к засолению почвы



Солнечное местоположение



Затененное местоположение



Теневыносливое растение

Черемуха виргинская	2	3									
Черемуха Маака	1	2	3								
Черемуха обыкновенная											
Шелковица белая	1	2	3								
Шелковица черная "Pendula"	1	2	3								
Яблоня Недзвецкого	1	2	3								
Яблоня ягодная	1	2	3								
Ясень зеленый	1	2	3								
Ясень обыкновенный		2	3								

### Лиственные кустарники

Аморфа кустарниковая	1	2	3								
Барбарис оттавский		2	3								
Барбарис тунберга		2	3								
Бересклет бородавчатый		2	3								
Бересклет европейский	1	2	3								
Бирючина обыкновенная	1	2	3								
Буддлея Давида			3								
Бузина красная		2	3								
Бузина черная		2	3								
Вейгела обыкновенная			3								
Вишня Бессея (вишня песчаная)	1	2	3								
Вишня железистая		2	3								
Гибискус сирийский			3								
Гортензия древовидная			3								
Гортензия метельчатая		2	3								
Гребенщик многоветвистый	1	2	3								

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>					
Функциональная зона 1	Функциональная зона 2	Функциональная зона 3	Дымогазоустойчивое растение	Влаголюбивое растение	Умеренное требование к увлажненности	Засухоустойчивое растение	Зимостойкое растение

Дейция изящная		<b>2</b>	<b>3</b>									
Дейция шершавая		<b>2</b>	<b>3</b>									
Дерен белый	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Дерен отпрысковый		<b>2</b>	<b>3</b>									
Жимолость татарская	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Ива пурпурная		<b>2</b>	<b>3</b>									
Ива ползучая		<b>2</b>	<b>3</b>									
Ирга канадская	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Ирга круглолистная	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Калина обыкновенная		<b>2</b>	<b>3</b>									
Калина обыкновенная "Roseum" (снежный шар)		<b>2</b>	<b>3</b>									
Калина обыкновенная "Compactum"		<b>2</b>	<b>3</b>									
Карагана древовидная (акация желтая)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Клен Гиннала или приречный		<b>2</b>	<b>3</b>									
Клен Семенова	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Кизильник блестящий	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Кизильник горизонтальный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Крушина ломкая		<b>2</b>	<b>3</b>									
Лапчатка		<b>2</b>	<b>3</b>									
Лох серебристый	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Магнолия		<b>2</b>	<b>3</b>									
Миндаль низкий (бобовник)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Пузыреплодник калинолистный	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Розы парковые (шиповники)		<b>2</b>	<b>3</b>									
Сирень амурская	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Сирень венгерская	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									
Сирень обыкновенная	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									



Ветро-устойчивое растение



Возможность обрезки и кронирования



Небольшая устойчивость к засолению почвы



Средняя устойчивость к засолению почвы



Высокая устойчивость к засолению почвы



Солнечное местоположение



Затененное местоположение



Теневыносливое растение

Скупия кожевенная	1	2	3							
Смородина альпийская	1	2	3							
Слива цистена		2	3							
Снежнаягодник белый	1	2	3							
Спирея Вангутта	1	2	3							
Спирея острозубчатая	1	2	3							
Спирея японская	1	2	3							
Спирея ниппонская	1	2	3							
Спирея серая	1	2	3							
Спирея Дугласа	1	2	3							
Спирея Тунберга	1	2	3							
Форзиция промежуточная		2	3							
Хеномелес японский	1	2	3							
Чубушник обыкновенный	1	2	3							
Экзохорда крупноцветковая		2	3							

## Лианы

Актинидия коломикта			3							
Виноград девичий пятилисточковый	1	2	3							
Древогубец круглолистный	1	2	3							
Жимолость вьющаяся	1	2	3							
Камписис укореняющийся		2	3							
Клематис или ломонос		2	3							
Княжик сибирский		2	3							
Паслен сладко-горький		2	3							

## ОДНОЛЕТНИКИ И МНОГОЛЕТНИКИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА АЛМАТЫ

Название растения	Высота во время цветения, см	Пора цветения	Количество на 1 кв.м	Окраска цветков
-------------------	------------------------------	---------------	----------------------	-----------------

Однолетники				
Агератум	До 20	V-X	50-100	
Алиссум	15-40	V-X	70-80	
Бальзамин Уоллера	15-20	V-X	70-80	
Бегония	20-40	V-X	50	
Вербена	20-40	V-X	60-80	
Сальвия	25-80	V-X	50-80	
Георгины 'Веселые ребята'	30-50	V-X	40-60	
Гомфрена	30-50	V-X	50	
Космея	80-100	VI-IX	50	
Кохия	50-100	V-X	30	
Львиный зев	15-60	VI-IX	50	
Пелагония ампельная	До 90	V-X	50	
Петуния	15-50	V-X	50-70	
Тагетес	20-100	V-X	50-70	
Целозия	30-60	VII-X	30	
Циния	20-100	V-IX	50	
Цинерария	15-25	V-X	80	Декоративна листьями серебристого цвета

Цветки невзрачные

Многолетники				
Аквилегия (водосбор)	30-40	VI-VII	4-9	
Астильба японская	60-80	VI-VIII	4-9	
Астра новоанглийская	До 200	IX-X	4-6	
Аюга (живучка)	15-20	V-VI	11	
Барвинок	15	V-VI	11	
Василек	До 120	VI-VIII	6-9	
Ветреница хубейская	до 70	VIII-IX	9	
Вероника	40-60	VI-VIII	4-6	
Вероникаструм	До 180	VI-VIII	9	
Гайлардия	35-70	VI-IX	7-9	
Гейхера	15-40	VI-VII	9-11	
Гелиопсис	До 100	VI-VII	5-6	
Гвоздика	20-25	VI-VII	11-16	
Дербенник	120-150	VI-VII	4	
Душица обыкновенная	50-70	VI-VII	9	
Золотарник (солидаго)	80-150	VIII-IX	4-9	
Ирис высокий бородатый	До 80	IV-V	6-9	
Колокольчик	15-40	V-VIII	9-16	
Кореопсис	30-40	VI-VIII	6-9	
Котовник Фассена	20-60	VI-VIII	9-11	

Название растения	Высота во время цветения, см	Пора цветения	Количество на 1 кв.м	Окраска цветков
-------------------	------------------------------	---------------	----------------------	-----------------

Лабазник	До 100	VII-IX	6	
Лаванда	До 60	VII-VIII	9-11	
Лиатрис колосковый	До 80	VI-VII	6-8	
Лилейник	60-80	VI-VII	4-9	
Люпин	90-130	V-VI	4	
Очиток видный	40-60	IX-X	6-8	
Очиток едкий	До 15	VI-VII	11-14	
Перовския	40-100	VII-IX	3-4	
Пион	До 100	V	2-3	
Посконник	100-150	VIII	3	
Роза полиантовая	35-40	V-IX	3-4	
Ромашка садовая (нивяник)	35-80	VI-IX	6-9	
Рудбекия	50-150	VII-IX	6-8	
Сантолина	60-90	VI-VIII	4	
Синеголовник	50-70	VI-VIII	9	
Скабиоза	10-100	VII-IX	6-11	
Тысячелистник	100-120	VII-VIII	6-9	
Флокс метельчатый	60-80	VI-VII	4-9	
Хризантема корейская	30-80	VIII-X	6-9	
Шалфей дубравный	30-60	VI	9	
Эхинацея пурпурная	80-120	V-VIII	6-9	

#### Луковичные и клубнелуковичные

Георгин	45-180	VII-X	6-9	
Канна	25-80	VI-X	9	
Лук афлатунский	До 100	V-VI	16	
Нарцисс	20-50	IV-V	60-70	
Тюльпан	10-100	IV-V	50-70	

#### Травы

#### Декоративность листьев и соцветий

Аир злаковый	15-20	VI-VII	5-7	Одна половинка листа зеленая, другая – салатная
Вейник	15-60	VI-VIII	5-8	Колоски от кремового до золотистого цвета
Императа цилиндрическая	30-50	IX-XI	5-8	Кроваво-красный
Манник	50-100	IX-XI	6-8	Серо-кремовый
Мискантус китайский	До 250	IX-XI	1-2	Колоски розовые
Овсец вечнозеленый	До 150	VII	4	Лист сине-серый, соцветия серо-зеленые
Овсяница сизая	30-60	VI-VII	10-12	Лист сине-серый, соцветия серо-зеленые
Осока горная	20-35	VI-VII	6-8	Лист темно-зеленый, с кремовыми полосками по краям
Просо прутьевидное	120-240	VIII-IX	4	Лист узкий, зеленый, прямой, осенью - цвета охры
Райграс высокий	До 150	VI-VII	6-8	Лист зеленый, соцветия зеленовато-желтые
Хаконехлоя большая	35-40	VIII	4-5	Лист темно-зеленый, ближе к осени - тепло-розовый
Щучка дернистая	до 70	VI-VII	4	Колоски зеленого, желтоватого, бледно-лилового цвета

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Ландшафтная школа  
«Королевский  
садовник»

Алматы

- ✦ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО РАБОТАТЬ САДОВНИКАМИ
- ✦ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ САДОВОДСТВА, ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
- ✦ КУРСЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА
- ✦ МАСТЕР-КЛАССЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ
- ✦ ВЫЕЗДНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
- ✦ СЕМИНАРЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
- ✦ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

O-ZELENENIE.KZ

- Звездный преподавательский коллектив
- Практика на объектах и в питомниках
- Дипломы



## **АССОЦИАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КАЗАХСТАНА –**

общественная организация, созданная 27 февраля 2015 года по инициативе частных компаний зеленой отрасли Казахстана и отстаивающая интересы профессионалов озеленения. К настоящему времени АОК объединяет 83 казахстанских, 1 голландскую и 4 российских компании.

### Ценности

Ассоциация объединяет профессионалов, которым мы доверяем и можем их рекомендовать.

### Задачи

- Пропаганда современных технологий озеленения
- Содействие развитию рыночной инфраструктуры в Казахстане
- Защита общих коммерческих интересов предприятий, работающих в сфере озеленения
- Создание единой информационной базы озеленителей, посадочного материала и сопутствующих садовых товаров
- Содействие созданию деловых связей между членами Ассоциации

**[www.aok.kz](http://www.aok.kz)**

**ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ**

**КАТАЛОГ  
РАСТЕНИЙ  
РЕКОМЕНДУЕМЫХ  
АОК  
ДЛЯ ГОРОДА  
АЛМАТЫ**

**А Л М А Т Ы 2 0 2 0**