

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

Ландшафтным дизайнерам

Ландшафтным архитекторам

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

- Автомагистрали
- 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 пересушивания 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 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 платанолыственный
(*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 платанолыственный (*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

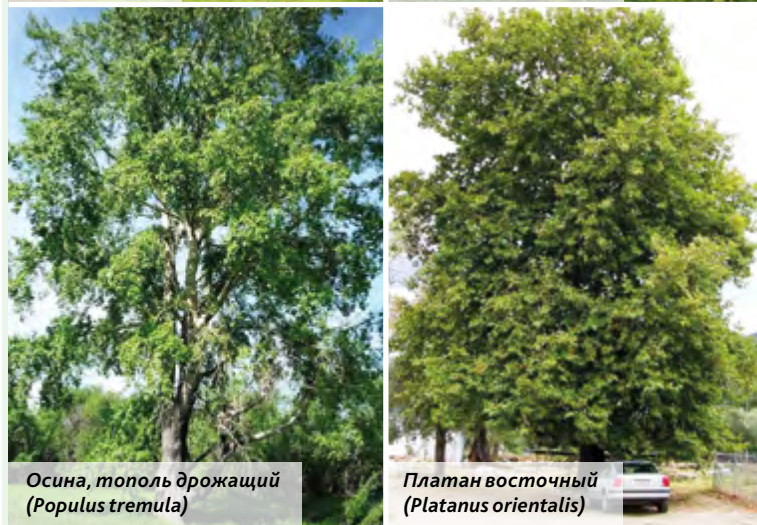


Быстрорастущее дерево до 25 м, с шаровидной кроной до 20 м в диаметре. Листья крупные, до 25 см длиной, непарноперистые. Светолюбива. Очень засухоустойчива, нетребовательна к почве, устойчива к дыму и газам. В насаждениях ее можно сочетать только с айлантом или белой акацией, так как другие виды ее угнетают.



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*)

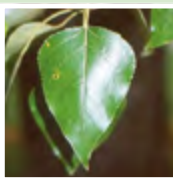


Рябина промежуточная (*Sorbus intermedia*)

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 полутьму. 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.

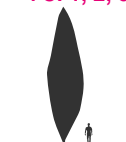


Тополь Болле (*Populus bolleana*)



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

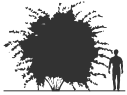


Кустарник высотой до 2,5 м с крупными перистыми листьями и темно-фиолетовыми душистыми цветками, собранными в метельчатые соцветия. Дает обильную корневую поросль. Светолюбив. Засухоустойчив. Зимостоек. Солеустойчив. Дымо- и газоустойчив.

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*)

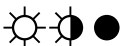


ФЗ: 1, 2, 3



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 coggygia*)



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 coggygia*)



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*)



Актинидия коломикта
(*Actinidia kolomikta*)



Виноград девичий пятилисточковый
(*Parthenocissus quinquefolia*)



Древогубец круглолистный
(*Celastrus orbiculatus*)



Жимолость вьющаяся
(*Lonicera periclymenum*)



Камписис укореняющийся
(*Campsis radicans*)



Клематисили ломонос
(*Clematis*)



Княжик сибирский
(*Atragene sibirica*)



Паслен горько-сладкий
(*Solanum dulcamara*)

Актинидия коломикта (*Actinidia kolomikta*)



ФЗ: 3

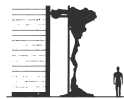


Лиановидный кустарник высотой до 7 м. Листья декоративно окрашены. Осенью листья окрашиваются в желтые или фиолетово-красные тона. Теневынослива. Трудно переносит сухость воздуха и почвы. Зимостойка. Необходимы дренированные, богатые почвы.

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

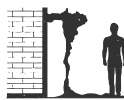


Лиана высотой до 12 м, с густой и сильноветвистой кроной шириной до 3 м. Плоды – ярко-желтые или оранжево-желтые коробочки до 6 мм в диаметре, созревают в сентябре и висят на растении всю зиму. Зимостоек. Солнцелюбив. К почвам неприхотлив. Дает обильные корневые отпрыски.

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. Светолюбив и теплолюбив.

Клематис (*Clematis*)



ФЗ: 2, 3

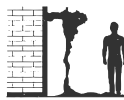


Лианы высотой 2-4 м с крупными открытыми или мелкими колокольчатыми цветками. Предпочитают расти на солнце, при этом перед клематисом должен расти куст, притеняющий корневую систему клематиса. Почва – рыхлая, богатая перегноем супесчаная или суглинистая. Полив обильный и регулярный. На зиму мульчируется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

Княжик сибирский (*Atragene sibirica*)



ФЗ: 2, 3

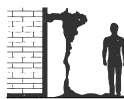


Лиана до 3 м высотой с колокольчатыми цветками белого цвета. Цветет летом. Растет на любых дренированных почвах в местах, защищенных от ветра. Зимостоек. Лучше развивается в полутени.

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.



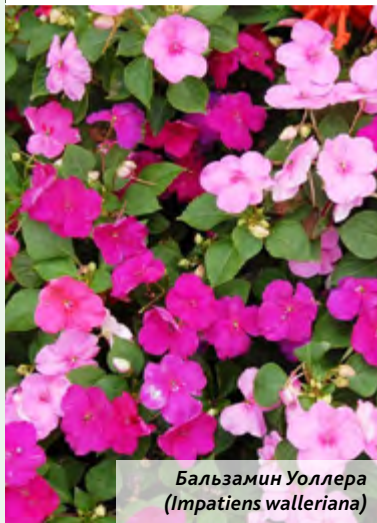
Однолетники и многолетники



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*)

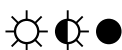


ФЗ: 1, 2, 3

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*)



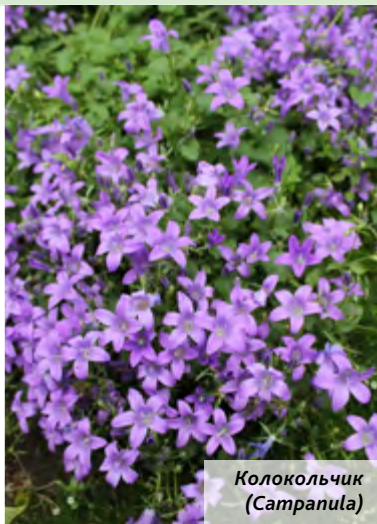
Душица обыкновенная (*Origanum vulgare*)



Золотарник (*Solidago*)



Ирис бородастый
(*Iris*)



Колокольчик
(*Campanula*)



Кореопсис
(*Coreopsis*)



Котовник Фассена
(*Nepeta faassenii*)



Лабазник
(*Filipendula*)



Лаванда
(*Lavandula*)



Лiatрис колосковый
(*Liatris spicata*)



Лилейник
(*Heimerocallis*)

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.

Лiatрис 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 (*Heimerocallis*)



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

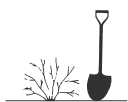


Мощные кусты с крупными щитковидными соцветиями от бледно-розовых и до ярко-карминных расцветок. Посконник влаголюбив, не боится заморозков, поэтому его можно использовать на берегу водоемов. К почвам не требователен.

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. Побеги 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



							
Функциональная зона 1	Функциональная зона 2	Функциональная зона 3	Дымогазоустойчивое растение	Влаголюбивое растение	Умеренное требование к увлажненности	Засухоустойчивое растение	Зимостойкое растение

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



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							

1	2	3					
Функциональная зона 1	Функциональная зона 2	Функциональная зона 3	Дымогазоустойчивое растение	Влаголюбивое растение	Умеренное требование к увлажненности	Засухоустойчивое растение	Зимостойкое растение

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

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.

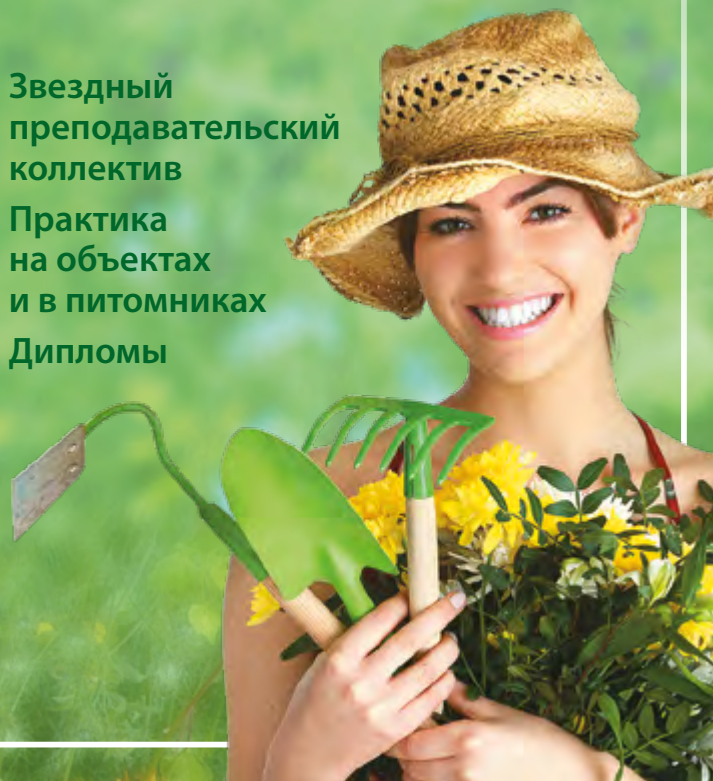
Ландшафтная школа
«Королевский
садовник»

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

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

**КАТАЛОГ
РАСТЕНИЙ
РЕКОМЕНДУЕМЫХ
АОК
ДЛЯ ГОРОДА
АЛМАТЫ**

А Л М А Т Ы 2 0 2 0