

Приложение № 5
к решению Шадринской городской
Думы от _____ № _____
«О внесении изменений в Правила благоустройства
территории муниципального образования – город
Шадринск, утвержденные решением Шадринской
городской Думы от 21.06.2022 № 362»

Порядок по озеленению общественных территорий муниципального образования-город Шадринск Курганской области

Терминология 3

Озеленение открытых городских пространств

Малые архитектурные формы 4
контейнерное озеленение/бетонные вазоны/деревянные ящики/
цветник

Вертикальное озеленение 6
живая изгородь/цветочная арка/перголы

Газоны 10

Озеленение объектов торговли 11
Входные группы

Дождевые сады

Область применения/ типы конструкций 14

Устройство 15

Размещение и уход 17

Ассортимент растений

Деревья 18

Кустарники 20

Многолетние травянистые растения 23

ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ — совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений естественного и искусственного происхождения (включая отдельно произрастающие деревья и кустарники, травяной покров и цветники).

ДЕРЕВО — многолетнее растение с четко выраженным стволом, несущими боковыми ветвями и верхушечным побегом.

ДРЕВОСТОЙ — совокупность деревьев, иногда кустарников, являющаяся основным компонентом насаждений (одновозрастной или разновозрастной, чистый или смешанный из разных пород, простой или сложный многоярусный).

КУСТАРНИК — многолетнее растение, ветвящееся у самой поверхности почвы (в отличие от дерева) и не имеющее во взрослом состоянии главного ствола.

ТРАВЯНИСТАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ — одно-, дву- или многолетние растения с травянистыми (не имеющими одревеснения) надземными стеблями, отмирающими после окончания вегетационного периода.

ТРАВЯНОЙ ПОКРОВ — вид зеленых насаждений, а именно травянистая растительность естественного (в том числе луговые, болотные, полевые травы) и искусственного происхождения (включая все виды газонов).

ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ — формованные или неформованные кустарники, деревья, высаженные в один или более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую или маскировочную функцию.

ЦВЕТНИК — высаженные цветочные растения на участке геометрической (включая рабатки, клумбы, арабески, миксбордеры и пр.) или свободной формы, а также свободное размещение цветочных растений на газонах, вдоль дорожек, опушек, бордюров, в вазах (в том числе цветочные гирлянды), на крышах зданий.

НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ — мхи, лишайники, травянистые растения, кустарнички, произрастающие в совокупности или отдельно, сплошной покров из всходов древесных пород и неперегнивший растительный опад (опавшие листья, ветви, сучья, плоды, кора).

ОБЪЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ — озелененная территория, созданная с учетом принципов ландшафтной архитектуры, которая может включать в себя в соответствии со статусом, категорией и видом все необходимые элементы благоустройства (дорожно-тропиночную сеть, площадки, скамейки, малые архитектурные формы и т.д.).

ДОЖДЕВОЙ САД — искусственное или естественное понижение рельефа, предназначенное для сбора, дальнейшей фильтрации и инфильтрации дождевой воды с крыш зданий, поверхностей с непроницаемым покрытием.

Контейнерное озеленение

Это метод украшения и озеленения пространства с помощью растений, высаженных в специальные ёмкости — контейнеры. Такой способ позволяет создавать красивые зелёные зоны на террасах, балконах, во дворах и других участках, где не предусмотрено стационарное озеленение.

Контейнеры можно перемещать по территории, создавая различные композиции и меняя их в зависимости от сезона. Растения в контейнерах могут быть яркими акцентами в общем озеленении или служить самостоятельным элементом декора.

В контейнеры можно высаживать различные виды растений — цветы, кустарники, небольшие деревья, создавая разнообразные композиции. В контейнерах корни растений защищены от перепадов температур, перегрева и переохлаждения, что способствует их более активному росту и развитию.

Бетонные вазоны



Деревянные ящики



Цветник (временный)



Живая изгородь

Многофункциональное, приносящая практическую пользу и украшающая ландшафт. Она защищает от ветра и шума, улучшает микроклимат, декоративна, создает уединение и тень, привлекает полезных насекомых и укрепляет почву, создавая уютное место для отдыха.

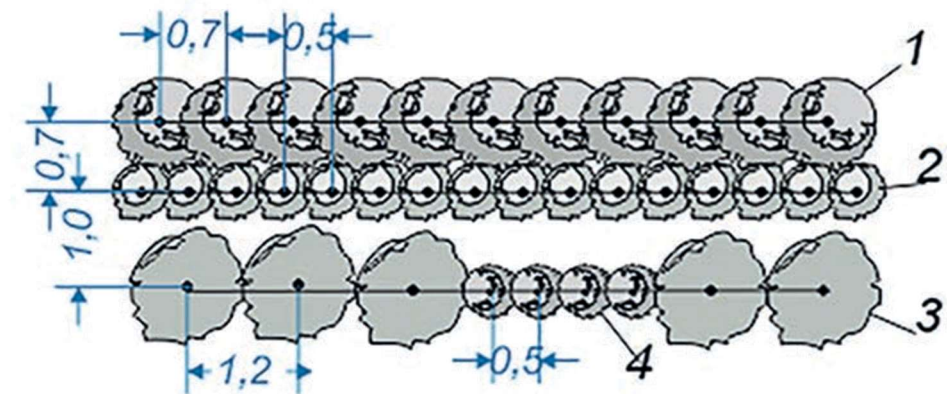
Обрезка позволяет поддерживать форму и густоту растений, а также стимулирует их цветение. Стриженная изгородь придаёт городским пространствам чёткость и аккуратность, а свободно растущая изгородь создаёт ощущение естественности и гармонии.

В зависимости от назначения живые изгороди различаются по форме, высоте, структуре и видовому составу.

Часто живые изгороди совмещают несколько функций. Однако в скверах и на открытых пространствах центральной части современного города требуются яркие декоративные живые изгороди.



Высокодекоративная живая изгородь сложной конструкции



Конструктивная схема сложной живой изгороди: 1 – Пузыреплодник калинолистный, 2 – Спирея дубравколистная, 3 – Яблоня декоративная Рудольф, 4 – Гортензия метельчатая

Чередование кустарников одного вида, но разных по цвету листы в одном ряду, формирует динамичную композицию.

Помимо кустарников, возможно включение низкорослых деревьев и травянистых растений.

Для защиты от шума на улицах города эффективнее использовать высокие живые изгороди (2–3 м), в том числе при совместной посадке с деревьями.

Наибольшая защита от ветра также обеспечивается при сочетании живых изгородей с рядовой посадкой деревьев. Так, эффективны посадки из трех и более рядов: первый ряд – кустарники высотой 1,3–1,5 м, остальные ряды – деревья. Дополнительным приемом для усиления ветрозащитной функции живых изгородей является их устройство на подпорных стенках. Для достижения максимального эффекта от выполнения защитных функций рекомендуется использовать живые изгороди не только в комбинации с посадкой деревьев, но и двухрядной конструкции.

Размещение кустарников во втором двойном ряду может напоминать схему шахматной посадки, но угол размещения равен не 45° , а 55° , что обеспечит большую плотность посадки. Ряды кустарников здесь также имеют разную высоту.



Живая изгородь с чередованием кустарников одного вида, но разных декоративных форм

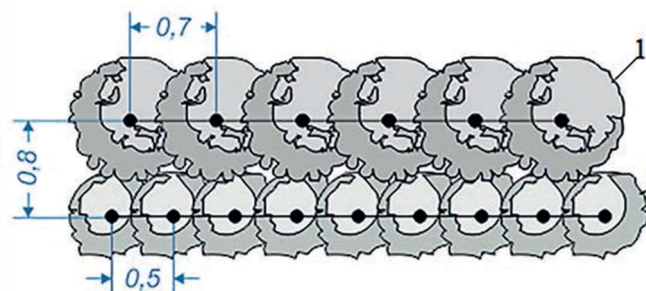


Схема устройства двухрядной живой изгороди: 1 – Кизильник остролистый, 2 – Ракитник русский.

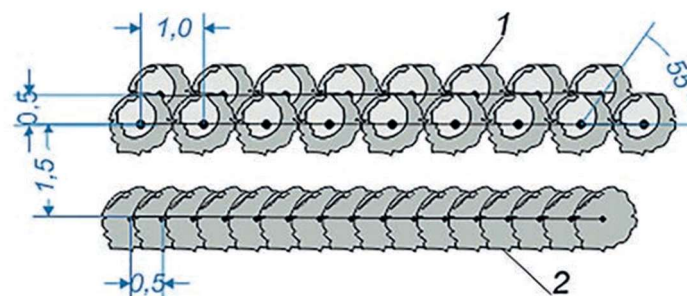


Схема устройства двухрядной живой изгороди сложной конструкции: 1 – Барбарис обыкновенный, 2 – Кизильник остролистый.

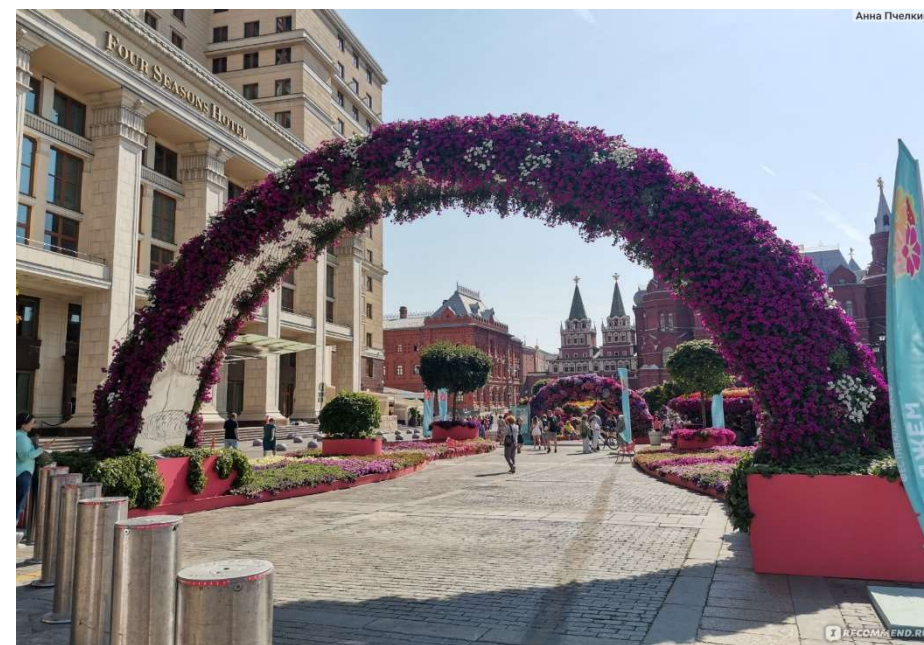
Цветочная арка

Цветочные арки могут стать отличным элементом городского ландшафта, который будет радовать глаз и создавать атмосферу уюта. Они могут быть установлены в различных местах города и выполнены из разных материалов.

Они могут быть установлены в парках, скверах, на площадях, у входов в здания и другие общественные места.

Для украшения арки можно использовать различные цветы и растения: розы, пионы, тюльпаны, петунии, плющ и другие.

Для создания красивой композиции можно использовать подсветку.

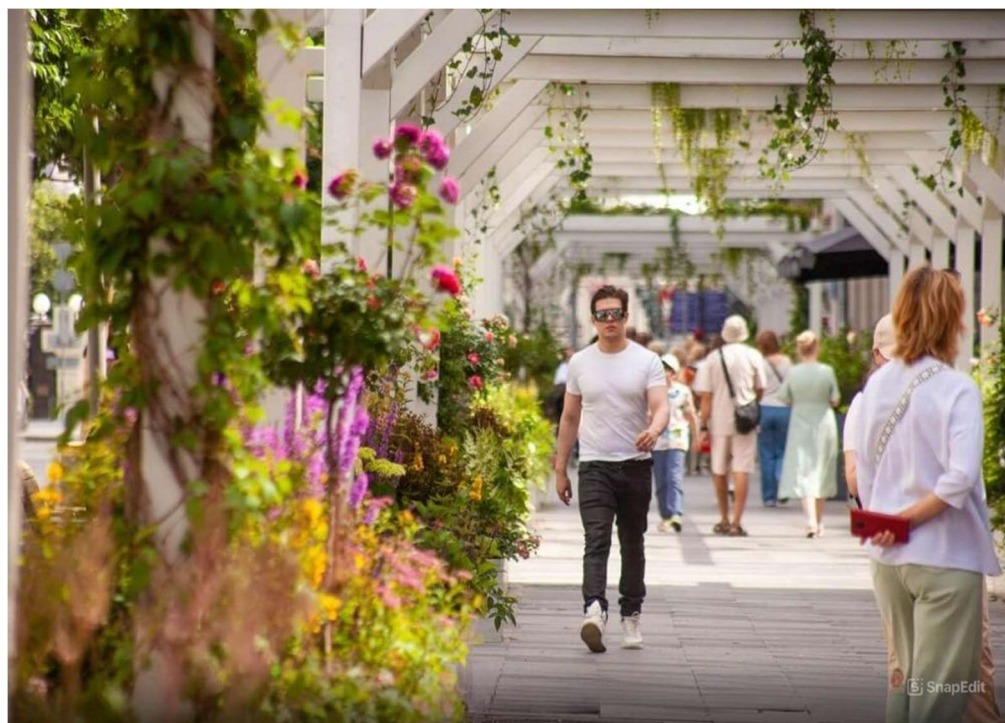


Перголы

Конструкции из арок или решёток, которые служат опорой для вьющихся растений. Они могут быть использованы для озеленения городской среды, создавая уютные зелёные зоны и придавая городским пространствам эстетичный вид.

Перголы могут использоваться для озеленения общественных пространств, таких как площади, бульвары и другие городские зоны.

Они могут использоваться для зонирования городских пространств, разделяя их на различные функциональные зоны.



В городском озеленении используются различные виды газонов, такие как садово-парковые, партерные, мавританские (цветущие), тенистые, спортивные, луговые, нетравяные и рулонные. Эти газоны должны быть устойчивыми к засухе, морозам, городской загазованности и повышенной нагрузке на почву.

Газоны играют важную роль в организации общественных пространств, таких как парки, скверы, спортивные и детские площадки. Они предоставляют горожанам возможность проводить свободное время на свежем воздухе, заниматься спортом и отдыхать.

Оптимальная смесь для городского газона включает тимopheевку луговую, райграс пастбищный и овсяницу луговую. Эти травы обладают мощной корневой системой, которая удерживает почву, и быстро образуют плотную дернину, устойчивую к вытаптыванию.

Чтобы создать живописный и привлекательный ландшафт, можно использовать мавританский газон или разбить территорию небольшими цветниками с розами, пионами и гортензиями.



При выборе цветов для украшения входных групп важно учитывать их внешний вид, аромат и период цветения. Некоторые популярные варианты включают розы, герберы, тюльпаны, хризантемы и лилии. Также можно использовать цветущие кустарники, такие как сирень, жасмин или гортензия.

Для размещения цветов можно использовать разнообразные вазы, корзины, кашпо и контейнеры. Они могут быть изготовлены из различных материалов, таких как керамика, металл, дерево или пластик. Важно выбрать контейнеры, которые гармонируют с общим стилем входных групп.

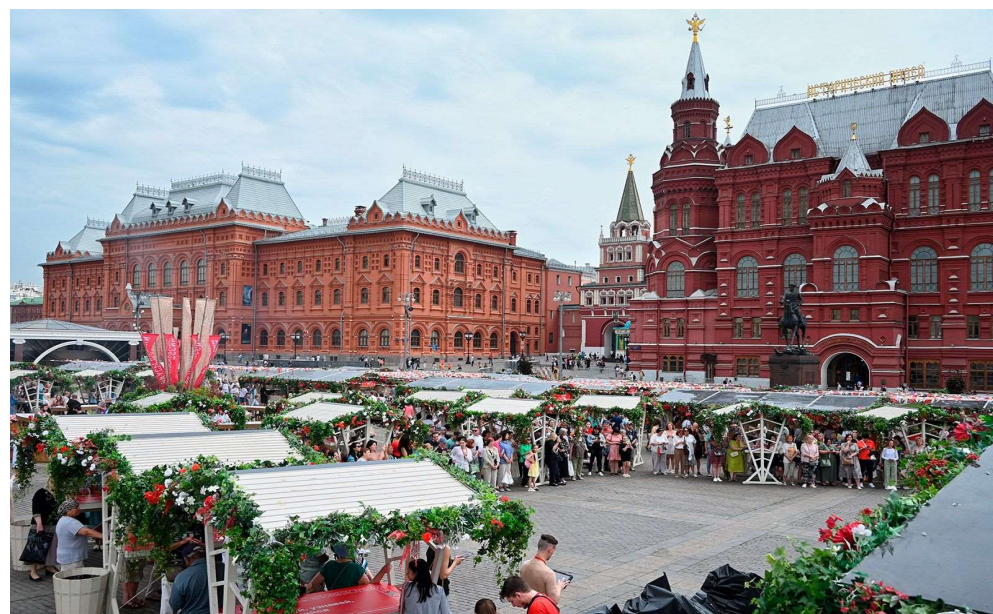
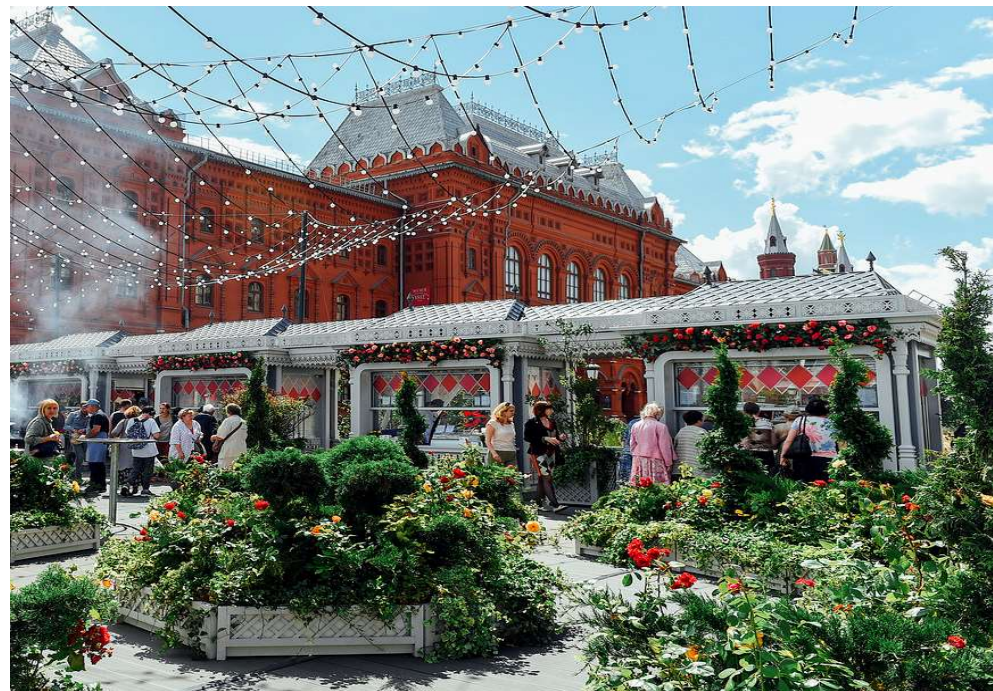
Цветы можно разместить на ступеньках, перилах, подоконниках или специальных цветочных конструкциях. Важно учитывать размер и форму входных групп, а также количество и вид цветов при выборе места для их размещения.

Можно создать различные композиции из цветов, такие как букеты, венки, гирлянды или арки. Важно учитывать цвет, размер и форму цветов при создании композиций.

Для украшения входных групп цветами можно использовать дополнительные элементы, такие как ленты, банты, бусины или искусственные фрукты. Важно не перегружать композицию и сохранять её естественный вид.





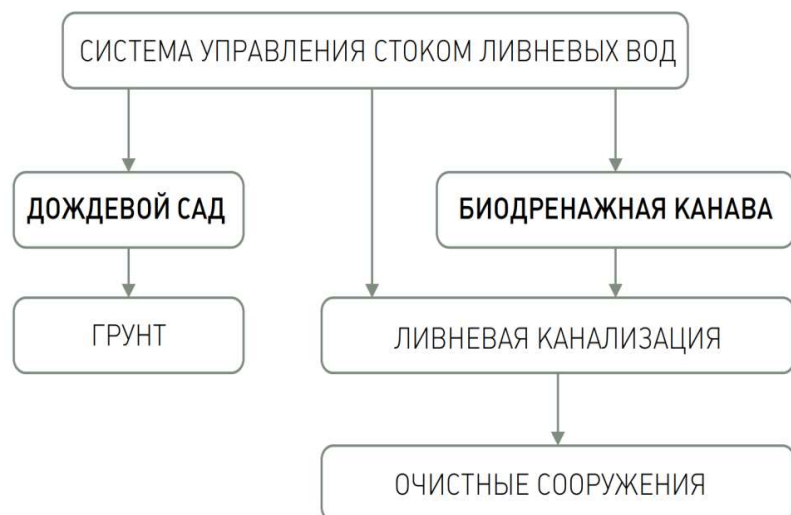


Область применения

Дождевые сады наряду с биодренажными канавами являются частью системы управления стоком ливневых вод. В отличие от биодренажных канав, для отвода поверхностного стока в дождевом саду не требуется подключение к системе ливневой канализации, так как отфильтрованная вода уходит сразу в грунт. Применяются как в общественных пространствах, так и на территориях ограниченного пользования.

Биодренажная канава представляет собой биоинженерную систему очистки поверхностного стока от загрязнений, и применяется **ТОЛЬКО** в совокупности с очистными сооружениями (должна иметь связь с ливневой канализацией).

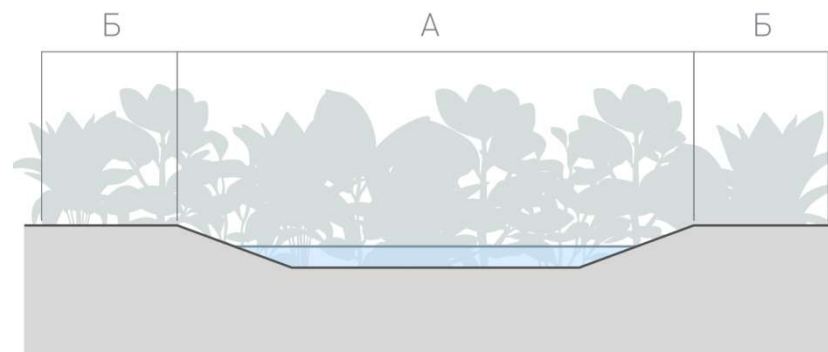
Отвод поверхностного стока в грунтовые воды или водные объекты без дополнительного очищения на станциях водоочистки **ЗАПРЕЩЕН**.



Типы конструкции

НАКЛОННАЯ

Имеет понижение рельефа, что делит объект на две посадочные зоны А и Б, которые отличаются по подбору растений.

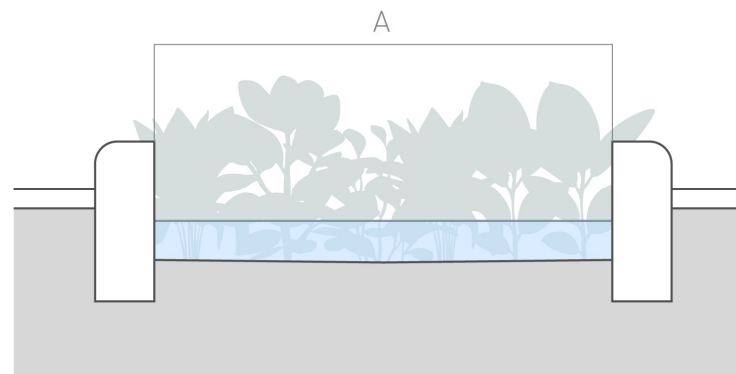


зона А - зона периодического затопления
(период затопления не более 48-ми часов)

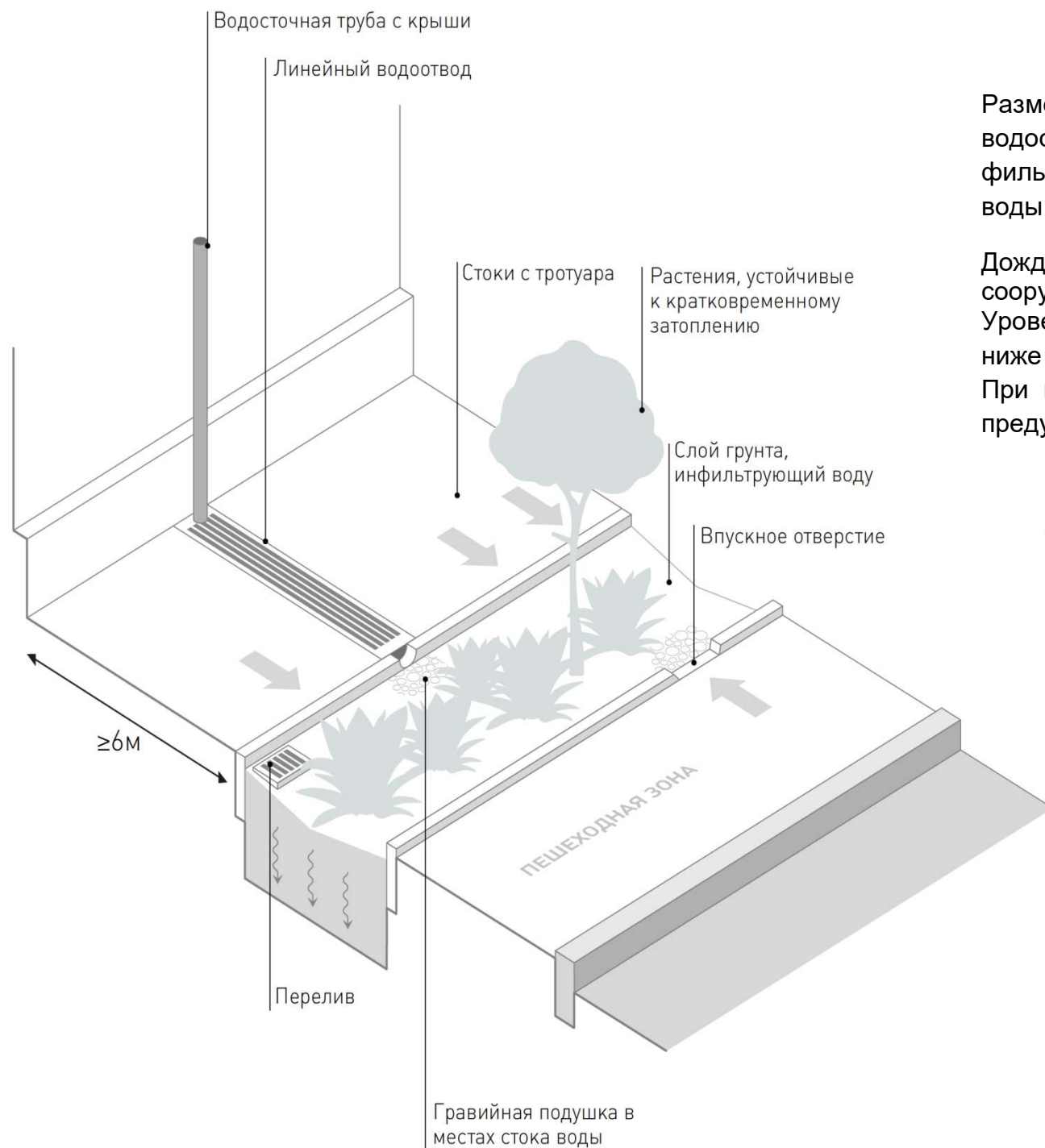
зона Б - зона типичного ландшафта

ЯЩИК

Этот тип конструкции имеет постоянную глубину на всём протяжении. Все высаживаемые растения должны быть устойчивы к периодическому затоплению (соответствовать зоне А).

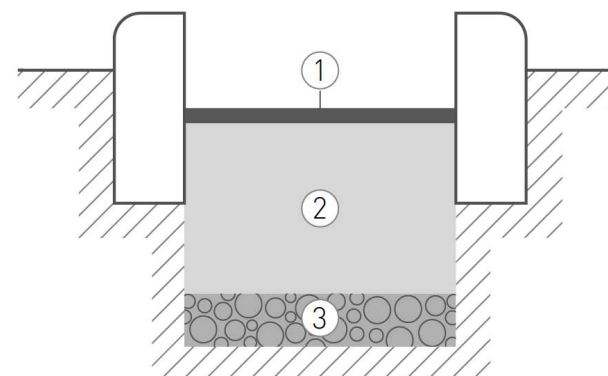


зона А - зона периодического затопления
(период затопления не более 48-ми часов)



Размер дождевых садов определяется площадью водосбора и зависит от коэффициента фильтрации почвы. Расчетное время впитывания воды не должно превышать 48 часов.

Дождевые сады следует удалять от зданий и сооружений на расстояние не менее 6 м. Уровень поверхности дождевого сада должен быть ниже уровня прилегающей территории на 0,1 м. При высоте тротуара более 0,45 м необходимо предусматривать ограждение.



Профиль дождевого сада

1. мульча
2. почвенный (фильтрующий слой) - 0,3-1,0 м
3. дренажный слой - 0,3 м

ЭЛЕМЕНТЫ ДОЖДЕВОГО САДА

Решетка для перелива излишек ливневых вод



Препятствие / гравийная подушка для снижения



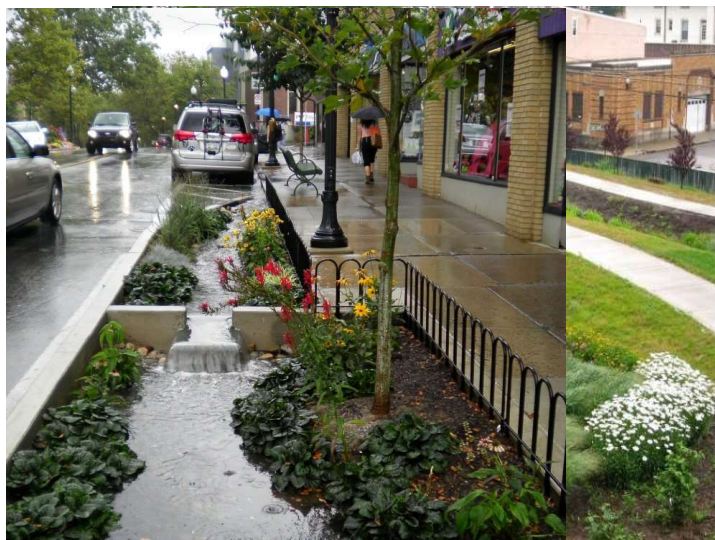
Впускное отверстие для приёма ливневых вод с тротуара



Выпускное отверстие для перелива (дождевой сад с несколькими террасами)



В структуре города дождевые сады располагаются следующим образом:



На газонном покрытии



Для продления времени службы дождевого сада необходимо проводить следующие мероприятия по уходу:

- проведение работ по прополке в первые два года, пока культурные растения не разрастутся;
- полив в продолжительную засуху;
- срезку и утилизацию надземной части после окончания / перед началом вегетационного периода.

Растения, подбираемые для устройства дождевого сада, должны соответствовать следующим требованиям:

- быть пыле-, газоустойчивыми, а также способными переносить засоление почв;
- иметь устойчивость к различным условиям влажности (переносить засуху, быть терпимыми к кратковременному затоплению);
- иметь продолжительный период декоративности (декоративнолиственные и цветущие растения, способные держать структуру в зимний период);
- высота растений, произрастающих в треугольниках видимости, не должна превышать 1,0 м;
- иметь низкие требования к уходу.

Устройство дождевого сада из неприхотливых растений не предполагает отсутствие ухода.

Рекомендуется исключить сбор ливневых вод с автомобильных дорог в дождевой сад.



Ель Колючая



Берёза повислая



Берёза пушистая



Боярышник кроваво-красный



Ива белая



Ива козья



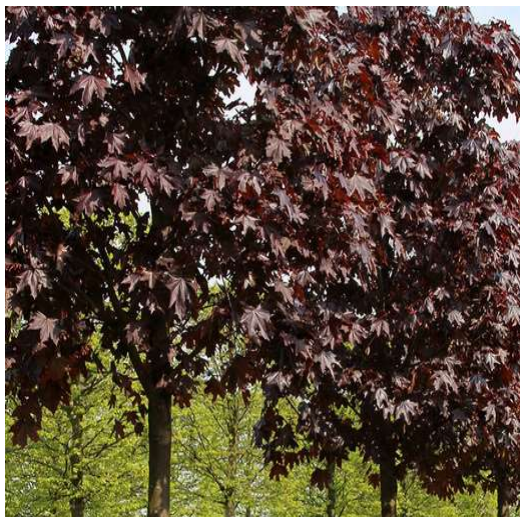
Клён приречный (осень)



Рябина обыкновенная



Яблоня Недзвецкого



Клен остролистный



Сирень обыкновенная



Ирга Ламарка



Сирень Sensация



Сирень Примроуз



Сирень Красная Москва



Сирень Красавица Москвы

Кустарники



Сосна горная



Арония черноплодная (осень)



Гортензия метельчатая



Дёрен белый (зима)



Жимолость татарская



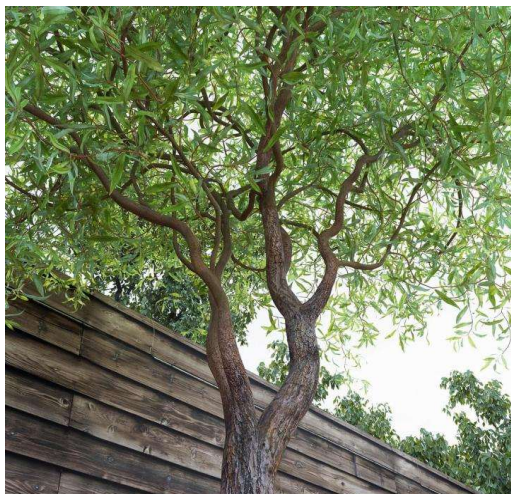
Клематис маньчжурский



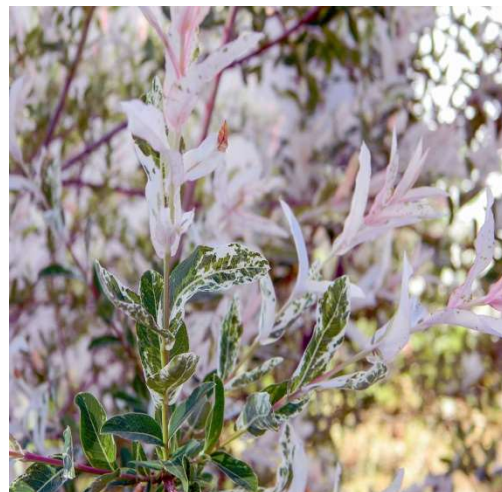
Ива пурпурная



Калина гордовина



Ива Уральская извилистая



Ива Цельнолистная



Ива Швейцарская



Ива Голден саншайн



Ива шаровидная



Карагана древовидная



Кизильник блестящий



Лох серебристый



Ольха кустарниковая



Роза морщинистая



Рябинник рябинолистный



Смородина железистая



Спирея японская

Многолетние травянистые растения



Аквилегия гибридная



Астильба китайская



Бадан сердцелистный



Бруннера сибирская



Бузульник зубчатый



Бузульник Пржевальского



Вейник остроцветковый



Вербейник ландышевидный



Вербейник монетчатый



Волжанка двудомная



Горец родственный



Дербенник иволистный



Ирис болотный



Ирис сибирский



Колосняк песчаный



Котовник Фассена



Кровохлёбка лекарственная



Лабазник дланевидный



Лилейник гибридный



Луговик дернистый



Манжетка мягкая



Незабудка болотная



Тысячелистник
обыкновенный



Фалярис пестролистный



Физостегия вергинская



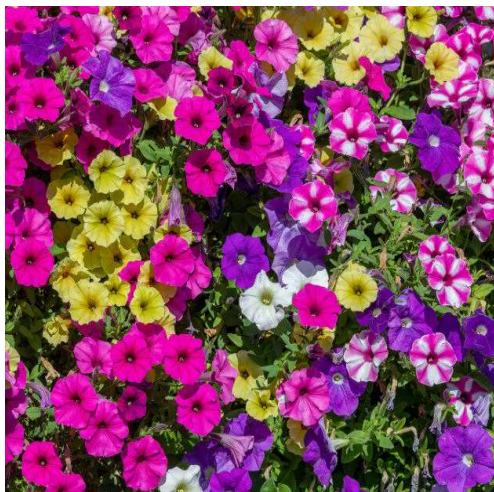
Хоста гибридная



Эхинацея пурпурная



Хризантема



Петуния



Страусник обыкновенный