Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

РЕШЕНИЕ

от 8 июня 2006 г. N 2-9

ОБ ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДА

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решений Казанской городской Думыот 16.07.2010 N 12-52, от 27.04.2011 N 12-5,от 24.10.2012 N 16-17, от 14.03.2013 N 11-21) |

Заслушав и обсудив доклад заместителя Руководителя Исполнительного комитета г. Казани М.Н.Хафизова о благоустройстве и озеленении г. Казани, Казанская городская Дума отмечает, что отрасль благоустройства представляет собой огромный производственный комплекс. Это 29,3 млн кв. м улично-дорожной сети, 22,0 млн кв. м дворовых и внутриквартальных территорий, 9631 га зеленых насаждений и 7000 га водных объектов.

В городе приняты и реализуются программы, направленные на улучшение состояния благоустройства: Программа "Об улучшении транспортного обслуживания населения г. Казани на 2004 - 2008 годы", в том числе Программа "Дороги и мосты" и Программа оздоровления окружающей среды в г. Казани на 2004 - 2008 годы, а также ряд мер по улучшению санитарного состояния города.

В преддверии празднования 1000-летия основания г. Казани была проделана значительная работа по благоустройству и озеленению города:

- построена и введена в эксплуатацию первая очередь моста через р. Казанку на IV транспортной дамбе с подходами, выполнено благоустройство территорий, прилегающих к станциям метро, работы по капитальному ремонту дорог, приведены в порядок все въезды в город и т.д. на общей площади 1612,5 тыс. кв. м;

- для качественного содержания дорог приобретено 73 единицы специализированной техники, из них 23 единицы современной техники типа "Брок", "Бродвей" и др.;

- приобретено 57 мусоровозов;

- снесено 424 ветхих отселенных дома;

- благоустроено 15 дворовых территорий общей площадью 28958 кв. м;

- во дворах жилых домов, на территориях учреждений образования, в поселках индивидуальной застройки установлено 26838 урн;

- построено 570 и отремонтировано 264 контейнерных площадки;

- начаты работы по организации сети пунктов приема вторичных материальных ресурсов. На сегодня на территории города работает 40 пунктов.

15% территории г. Казани занимают Куйбышевское водохранилище, река Казанка, система озер Нижний, Средний, Верхний Кабан, а также водоемы озерно-болотного комплекса. В целях обеспечения их надлежащего содержания Муниципальному унитарному предприятию тресту "Горводзеленхоз" передано 22 водных объекта общей площадью 256 га. Экологическим факультетом Казанского государственного университета выполнена паспортизация 8 водных объектов: протоки Булак, озер Нижний, Средний Кабан, Малое, Большое, Сухое Лебяжье.

Ежегодно озеленителями города высаживается 25 тысяч деревьев, 60 тысяч цветущих кустарников, оформляются цветники на площади 70 тысяч кв. м, проводятся обрезка и снос деревьев.

В целях создания действенной системы повышения качества озеленительных работ, своевременного проведения агротехнических мероприятий, установления единого порядка создания, содержания и сноса зеленых насаждений разработаны правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории г. Казани.

Вместе с тем в городе остаются проблемы, которые требуют дополнительных мер в области благоустройства и озеленения:

- недоремонт улично-дорожной сети;

- необходимость благоустройства дворовых и внутриквартальных территорий;

- отсутствие механизма взимания платы за предоставление населению частного сектора услуг по улучшению санитарного состояния и благоустройству поселков;

- отрицательная экологическая ситуация в городе в связи с интенсивным накоплением твердых бытовых отходов;

- несвоевременный сбор и вывоз твердых бытовых отходов с территорий частного сектора, отсутствие предприятий по их утилизации;

- низкая обеспеченность населения города зелеными насаждениями;

- необходимость благоустройства водных объектов и создания новых парковых территорий.

Решение данных проблем возможно лишь при наличии комплексной долгосрочной программы благоустройства и озеленения города Казани.

Депутаты считают, что в программу благоустройства и озеленения г. Казани должны войти мероприятия по комплексному благоустройству и озеленению территорий, расположенных вдоль улично-дорожной сети, благоустройству существующих садов, парков, скверов, строительству зеленых зон, по благоустройству дворовых территорий: ремонт старых и строительство новых игровых площадок, организация мест отдыха, озеленение, изъятие аварийных деревьев и деревьев, затемняющих окна.

В целях разработки программы необходимо провести инвентаризацию зеленых насаждений с закреплением всех площадей за балансодержателями, составить графическую схему озелененных участков города и прилегающих к ним территорий, провести паспортизацию водных объектов с нанесением их на карту города.

Исходя из вышеизложенного, Казанская городская Дума РЕШИЛА:

1. Информацию Исполнительного комитета г. Казани о благоустройстве и озеленении города принять к сведению.

2. Утвердить [Правила](#P63) создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории муниципального образования города Казани (приложение).

3. Признать утратившими силу раздел 5 приложения N 1 и разделы 13, 14, 15 приложения N 2 решения Казанского Совета народных депутатов от 1 октября 2004 года N 20-20 "О дополнительных мерах по улучшению благоустройства и санитарно-экологической обстановки в городе Казани".

4. Исполнительному комитету г. Казани:

4.1. Довести Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории муниципального образования города Казани до сведения заинтересованных организаций, предприятий и жителей города, опубликовать в средствах массовой информации.

4.2. Провести инвентаризацию зеленых насаждений и паспортизацию водных объектов г. Казани.

4.3. Разработать комплексную Программу "Благоустройство и озеленение города Казани" и внести ее на утверждение в Казанскую городскую Думу в IV квартале 2006 года.

4.4. Разрешить в качестве эксперимента внедрить в поселках города (для частных домовладений) счет-фактуру по предоставлению населению услуг по улучшению санитарного состояния и благоустройства поселков.

4.5. Обеспечить организацию и финансовую поддержку проведения эксперимента.

5. Постоянной комиссии по градостроительству и жилищно-коммунальному хозяйству (М.А.Пузырев) изучать ход проведения эксперимента и рассматривать на своих заседаниях.

6. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на заместителя Главы муниципального образования Л.Н.Андрееву.

Мэр города

И.Р.МЕТШИН

Приложение

к решению

Казанской городской Думы

от 8 июня 2006 г. N 2-9

ПРАВИЛА

СОЗДАНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА КАЗАНИ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решений Казанской городской Думыот 16.07.2010 N 12-52, от 27.04.2011 N 12-5,от 24.10.2012 N 16-17, от 14.03.2013 N 11-21) |

1. Введение

Озелененные территории являются неотъемлемой частью города Казани. Наряду с архитектурой объекты озеленения участвуют в формировании облика города, имеют санитарно-гигиеническое, рекреационное, ландшафтно-архитектурное, культурное и научное значение.

Повышенная загазованность, запыленность и задымленность воздуха, особенности температурного и водного режимов воздуха и почвы, неблагоприятные химические и физико-механические свойства почвы, наличие каменных, бетонных и металлических поверхностей, асфальтовое покрытие улиц и площадей, наличие подземных коммуникаций и сооружений в зоне корневой системы, дополнительное освещение растений в ночное время, интенсивный режим использования городских насаждений населением обуславливают специфичность экологической среды города и ее резкое отличие от естественной обстановки, в которой сформировались биологические и экологические особенности растений.

В настоящее время острой проблемой является создание законодательной и нормативно-технической базы, координирующей полезную эффективность зеленых насаждений с социальными и экономическими интересами юридических владельцев озелененных территорий и административных органов города, а также обеспечивающей системную организацию труда и соответствующее качество работ и состояние зеленых насаждений.

На решение данных вопросов и направлены настоящие Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории муниципального образования города Казани (далее - Правила).

Требования настоящих Правил обязательны для соблюдения всеми физическими и юридическими лицами независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности.

При составлении настоящих Правил были использованы следующие документы:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";

Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, утвержденные Приказом Госстроя Российской Федерации от 15 декабря 1999 года N 153;

Устав муниципального образования города Казани, утвержденный решением представительного органа муниципального образования города Казани от 17 декабря 2005 г. N 3-5;

Государственные стандарты на посадочный материал;

ГОСТ 28329-89. Озеленение городов. Термины и определения.

2. Общая часть

2.1. Озелененные территории вместе с насаждениями, пешеходными и парковыми дорожками и площадками, малыми архитектурными формами и оборудованием, парковыми сооружениями выполняют природоохранные, средозащитные, рекреационные, средоформирующие и санитарно-защитные функции, являясь составной частью территории природного комплекса и зеленого фонда города.

2.2. Местоположение и границы озелененных территорий определяются генеральным планом развития города и с учетом исторически сложившихся планировки и природных компонентов - рельефа, акваторий и зеленых насаждений.

2.3. В зависимости от расположения в структуре города, характера использования территории и приоритета выполняемых ими функций озелененные территории относятся к трем категориям:

- озелененные территории общего пользования;

- озелененные территории ограниченного пользования;

- озелененные территории специального назначения.

2.4. Земельные участки в городе Казани, на которых расположены зеленые насаждения, могут находиться в частной, государственной и муниципальной собственности.

Охране подлежат все зеленые насаждения на территории города Казани независимо от форм собственности на земельные участки, на которых эти насаждения расположены.

Юридические или физические лица, в пользовании (владении, распоряжении) которых находятся земельные участки с расположенными на них зелеными насаждениями (далее - землепользователи), обязаны содержать и охранять зеленые насаждения за счет собственных средств самостоятельно или путем заключения соответствующих договоров со специализированными организациями.

2.5. Содержание озелененных территорий организаций и ведомств возлагается на юридические и физические лица, в ведении которых находится данный объект. При этом категория содержания озелененной территории определяется уполномоченным органом Исполнительного комитета города Казани в зависимости от места расположения, функции и значимости объекта озеленения.

2.6. Каждый землепользователь как вновь строящегося, так и существующего объекта должен иметь паспорт учетного объекта по утвержденной форме, фиксирующий основные составные элементы объекта и основные направления его содержания [(приложение N 9).](#P3309)

2.7. Новое строительство включает комплекс работ по созданию озелененных территорий на землях, определенных градостроительными документами. Все виды работ при новом строительстве осуществляются в соответствии с проектной документацией, разработанной, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

2.8. Реконструкция включает комплекс работ, предусматривающих полную или частичную замену всех компонентов зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газонов, цветников) и элементов благоустройства. Реконструкция проводится на землях, относящихся к озелененным территориям (объектам озеленения), без изменения их правового статуса в соответствии с проектом.

2.9. К работам по текущему содержанию зеленых насаждений на территории города Казани относятся валка сухих, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев и кустарников с корчевкой пней; подсев газонов в отдельных местах и подсадка однолетних и многолетних цветочных растений в цветниках; санитарная обрезка растений, удаление поросли, очистка стволов от дикорастущих лиан, стрижка и кронирование живой изгороди, лечение ран; выкапывание, очистка, сортировка луковиц, клубнелуковиц, корневищ.

2.10. Капитальный ремонт - это комплекс работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке. Средние межремонтные сроки - 5 - 10 лет, по отдельным видам работ межремонтные сроки могут быть сокращены до 3 - 5 лет. Отдельные виды работ, относящиеся к капитальному ремонту, могут производиться по мере необходимости в соответствии с технологическим регламентом и сметами, разработанными землепользователем и утвержденными в установленном порядке.

При капитальном ремонте зеленых насаждений должны проводиться следующие работы:

- валка деревьев и кустарников с корчевкой пней при расчистке территории; подготовка посадочных мест с заменой растительного грунта и внесением органических и минеральных удобрений, посадка деревьев и кустарников, устройство новых цветников; устройство газонов с подсыпкой растительной земли и посевом газонных трав;

- восстановление и ремонт садовых дорожек с заменой верхнего покрытия и (или) основания, установкой ограждений; демонтаж и монтаж поливной сети с заменой труб;

- устройство, восстановление и ремонт оград, изгородей, подпорных стенок, лестниц, беседок, скамеек, урн, фонтанов;

- перекладка и установка нового бордюрного камня, восстановление водоотвода, ремонт покрытия тротуаров, замена приствольных решеток; ремонт разрушенной части фундаментов под скульптуры, реставрация скульптур;

- установка и ремонт детских и спортивных площадок;

- ремонт детских площадок, садово-паркового инвентаря, парников, теплиц, оранжерей, в т.ч. столярные, стекольные и печные работы; изготовление отдельных остекленных рам для теплиц и парников.

2.11. Содержание объектов озеленения - это комплекс работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства озелененных территорий, устранению незначительных деформаций и повреждений конструктивных элементов объемных сооружений, а также уборка передвижных малых форм в летнее и зимнее время. Содержание зеленых насаждений включает:

- текущий ремонт;

- работы по уходу за деревьями и кустарниками - подкормка, полив, рыхление, прополка, защита растений, утепление корневой системы, связывание и развязывание кустов неморозостойких пород, укрытие и покрытие теплолюбивых растений (со всеми сопутствующими работами), погрузка и разгрузка удобрений, мусора, вырубка сухих и аварийных деревьев и др.;

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

- поднятие и укладку металлических решеток на лунках деревьев; прочистку и промывку газонного борта; ограждение скверов и садов; подметание; удаление снега; посыпку песком дорожек, расстановку и перемещение диванов, скамеек, урн, работы по уходу за детскими площадками, песочницами; промывку полированных и мраморных поверхностей, пьедесталов, барельефов;

- работы по уходу за цветниками - посев семян, посадка рассады и луковиц, полив, рыхление, прополка, подкормка, защита растений, сбор мусора и др. сопутствующие работы;

- работы по уходу за цветочными вазами.

2.12. Содержание озелененных территорий, включая текущий ремонт, производится в соответствии с производственно-технологическим регламентом.

2.13. Компенсационное озеленение - воспроизводство зеленых насаждений взамен уничтоженных и их сохранение до полной приживаемости.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

2.14. Все работы по новому строительству, реконструкции и капитальному ремонту существующих озелененных территорий должны производиться по разработанной государственными, муниципальными или частными специализированными проектными (проектно-строительными) организациями проектной документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

2.15. При проведении обследований зеленых насаждений в целях предполагаемого сноса и (или) пересадки, а также при приемке объектов озеленения уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани взаимодействует с общественными организациями в сфере охраны окружающей среды.

(п. 2.15 введен решением Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

3. Термины и определения

3.1. Зеленые насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определенной территории.

3.2. Дерево - растение, имеющее четко выраженный деревянистый ствол диаметром не менее 5 см на высоте 1,3 м, за исключением саженцев.

3.3. Кустарник - многолетнее растение, ветвящееся у самой поверхности почвы (в отличие от деревьев) и не имеющее во взрослом состоянии главного ствола.

3.4. Газон - травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав, являющийся фоном для посадок и парковых сооружений и самостоятельным элементом ландшафтной композиции, а также естественная травяная растительность.

3.5. Цветник - участок геометрической или свободной формы с высаженными одно-, двух- или многолетними растениями, обновляющимися по мере завершения цветения.

4. Создание зеленых насаждений

4.1. Подготовка территории

4.1.1. Работы по подготовке территории следует начинать с расчистки от подлежащих сносу строений, пней, остатков строительных материалов, мусора и пр., разметки мест сбора, обвалования растительного грунта и снятия его, а также мест пересадки растений, которые будут использованы для озеленения территории. Подсыпку углублений и ям, образованных при разборке подземных сооружений, стен и фундаментов, необходимо выполнять супесчаными и суглинистыми грунтами. Во избежание просадки почв подсыпка органическим мусором или отходами какого-либо химического производства не разрешается. Мелкий органический мусор (опилки, стружки, листья) можно перемешать с насыпанным грунтом.

4.1.2. При организации стройплощадки следует принять меры по сбережению и минимальному повреждению всех растений, отмеченных в проекте как сохраняемые: огораживание, частичная обрезка низких и широких крон, охранительная обвязка стволов, связывание кроны кустарников.

4.1.3. При наличии на территории хорошего травостоя следует нарезать дернину, складировать и принимать меры по ее сохранению (полив, притенение) для последующего использования при устройстве газона.

4.1.4. При необходимости повышения уровня грунтового покрытия для сохранения существующих деревьев следует вокруг ствола устроить сухой колодец и систему дренажа; при понижении уровня для сохранности растений следует устроить систему террас и подпорные стенки или насыпать у дерева слой земли, предохраняющий корни от повреждений (при небольшом перепаде высот), не засыпая при этом корневую шейку дерева.

4.1.5. При отсыпках или срезках грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок и стаканов у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30 см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева.

4.1.6. Расчистка территории от сухостоя и деревьев неблагополучного состояния может выполняться с разделкой деревьев на месте и последующей вывозкой стволов или с разделкой поваленных деревьев в стороне. Удаление пней следует производить корчевателями или пнедробилкой.

4.1.7. Деревья и кустарники, годные для пересадки, следует выкопать в соответствии с правилами и использовать при озеленении данного или другого объектов.

4.1.8. Вертикальная планировка территории, прокладка подземных коммуникаций, устройство дорог, проездов и тротуаров должны быть завершены до начала посадок.

4.2. Растительные грунты и подготовка почвы

4.2.1. Строительные или другие организации, осуществляющие гражданское, промышленное или иное строительство, связанное с нарушением почвенного слоя, обязаны снять и сохранить плодородный слой почвы для использования его в зеленом строительстве, а также восстановить прилегающие земельные участки и зеленые насаждения, нарушенные при производстве строительных работ, немедленно после окончания строительства. Места складирования снятого растительного грунта и восстановление прилегающих земельных участков должны предусматриваться проектом.

4.2.2. Растительный грунт, подлежащий снятию с застраиваемых площадей, должен срезаться, перемещаться в специально выделенные места и складироваться. При работе с растительным грунтом следует предохранять его от загрязнения, размыва, выветривания и смешивания с нижележащим нерастительным грунтом.

4.2.3. Количество необходимой растительной земли определяют как сумму ее объемов, необходимых для насыпки слоя почвы под газоны, цветники, а также для заполнения посадочных ям, траншей, котлованов. Одновременно определяется объем растительной земли, имеющейся на объекте, устанавливается ее пригодность для озеленения территории. Все эти данные должны определяться проектом вертикальной планировки.

4.2.4. Растительный грунт, используемый для озеленения территорий, может заготавливаться путем снятия верхнего слоя почвы на глубину его залегания.

4.2.5. Пригодность растительного грунта для озеленения должна быть установлена лабораторными анализами.

4.2.6. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.2.7. На городских объектах озеленения встречаются пять групп грунтов:

1) естественный плодородный грунт, не нуждающийся в добавлении растительной земли;

2) грунты, нуждающиеся в добавлении растительной земли до 25% объема (слой основания газона - не менее 10 см);

3) грунты, нуждающиеся в добавлении растительной земли до 50% объема (слой основания газона - не менее 15 см);

4) грунты, нуждающиеся в добавлении растительной земли до 75% объема (слой основания газона - 20 см);

5) грунты, нуждающиеся в полной замене (слой основания газона - 20 см, при этом средняя потребность в растительной земле составляет 2,0 тыс. м на гектар озеленяемой территории).

4.2.8. Улучшение механического состава растительного грунта должно осуществляться введением добавок (песок, торф, известь и т.д.) при составлении растительного грунта путем двух- и трехкратного перемешивания грунта и добавок.

4.2.9. Улучшение плодородия растительного грунта следует осуществлять введением минеральных и органических удобрений, проведением известкования, гипсования, промывки, осушения в зависимости от характера и состояния почв:

- на участках с глинистыми малоплодородными плохо дренирующимися почвами необходимо провести "облегчение" почвы путем внесения песка в смеси с проветренным торфом (торфокомпостом), затем извести и минеральных удобрений;

- на чисто песчаных участках, а также на других участках, совсем не имеющих почвенного покрова или очень загрязненных строительным мусором, промышленными отходами и т.п., создается 10 - 20-сантиметровый слой растительной земли для устройства газона, а посадочные ямы заполняются ею полностью;

- на участках с песчаным малоплодородным грунтом следует внести вначале глину с торфом или компостом, а затем - минеральные удобрения, посеять и запахать сидераты;

- на болотистых почвах или торфяниках, имеющих высокую кислотность и застой влаги, необходимо, прежде всего, провести осушение, проложить дренаж, затем вспахать и внести известь, органические и минеральные удобрения;

- на старопахотных и луговых участках подготовка почвы должна заключаться во вспашке верхнего плодородного горизонта с одновременным внесением удобрений (глубина вспашки - 12 - 20 см);

- на бесплодных почвах окультуривание грунтов следует проводить путем внесения органических, минеральных и бактериальных удобрений;

- на участках бывших свалок территорию очищают от крупного мусора, затем с помощью плантажного плуга по всей площади нарезают глубокие (50 - 60 см) борозды на расстоянии не менее 0,5 м друг от друга с целью усиления аэрации, удаления вредных газов летом и выщелачивания избытка минеральных солей в зимний период. Весной следующего года поверхность следует спланировать, вспахать на глубину 25 - 30 см и пробороновать; органические и минеральные удобрения вносить при этом не рекомендуется, так как грунты свалок достаточно ими богаты;

- на склонах, подверженных интенсивным эрозийным процессам, обработку почв необходимо проводить поперек склона, увязав ее предварительно с подготовительными мероприятиями, перехватывающими поверхностный сток (глубокая вспашка, бороздование, устройство защитных валиков и т.п.).

4.2.10 - 4.2.15. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

Таблица 4.2.1

Шкала кислотности почвы

Исключена. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

Избыточно-щелочные почвы следует промывать водой при обильном поливе (норма 100 - 110 л/м на супесчаных почвах и 120 - 160 л/м на суглинистых) и вносить кислые удобрения: сернокислый аммоний, сернокислый магний и др. или гипс (при pH > 8) из расчета 0,3 кг/м с обязательной заделкой.

В случае возможного подтопления насаждений необходимо устройство дренажа.

4.2.16. Растительный грунт должен расстилаться по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 15 см. Поверхность осевшего растительного слоя должна быть на 5 - 7 см ниже окаймляющего борта.

4.2.17. Работы по расстилке растительного грунта следует выполнять по возможности на больших территориях, выделяя под засыпку растительным грунтом лишь площади, ограниченные проездами и площадками с твердым усовершенствованным покрытием. С этой целью растительный грунт в полосе не более 6 м, прилегающей к этим сооружениям, следует отсыпать с минусовыми допусками по высоте (не более 5 см от проектных отметок). Корыта для проездов, площадок, тротуаров и дорожек с другими видами покрытий следует вырезать в слое отсыпанного и уплотненного растительного грунта.

4.2.18. Работы по озеленению должны проводиться после выполнения инженерных и планировочных работ.

4.2.19. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.3. Подготовка посадочных мест

4.3.1. Ямы и траншеи для посадки деревьев и кустарников должны быть выкопаны заранее (не менее 2 - 3 часов до посадки).

Стандартные размеры ям и траншей для посадки деревьев и кустарников приведены в [табл. 4.3.1.](#P190)

Таблица 4.3.1

Стандартные размеры комьев, ям и траншей

для посадки деревьев и кустарников

┌────────────────────────────┬────────────────────┬───────────────────────┐

│Группа посадочного материала│ Ком, м │ Яма или траншея, м │

├────────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────┤

│Деревья и кустарники с комом│d = 0,5; │ d = 1; h = 0,65 │

│земли: круглым │h = 0,4 │ │

│ │d = 0,8; │ d = 1,3; h = 0,85 │

│ │h = 0,6 │ │

│ │d = 1,2; │ d = 1,7; h = 1,65 │

│ │h = 0,8 │ │

│ │d = 1,6; │ d = 2,1; h = 1,15 │

│ │h = 0,8 │ │

│квадратным │0,5 x 0,5 x 0,4 │ 1,4 x 1,4 x 0,65 │

│ │0,8 x 0,8 x 0,5 │ 1,7 x 1,7 x 0,75 │

│ │1,0 x 1,0 x 0,6 │ 1,9 x 1,9 x 0,85 │

│ │1,3 x 1,3 x 0,6 │ 2,2 x 2,2 x 0,85 │

│ │1,5 x 1,5 x 0,6 │ 2,4 x 2,4 x 0,85 │

│ │1,7 x 1,7 x 0,65 │ 2,6 x 2,6 x 0,9 │

├────────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────┤

│Деревья лиственные с │ │ d = 0,7; h = 0,7 │

│обнаженной корневой │ │ │

│системой (без кома) │ │ │

│при посадке в естественный │ │ d = 1,0; h = 0,8 │

│грунт с внесением │ │ │

│растительной земли │ │ │

├────────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────┤

│Кустарники с обнаженной │ │ │

│корневой системой (без кома)│ │ │

│при посадке: │ │ │

├────────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────┤

│В ямы в естественный грунт │ │ d = 0,5; h = 0,5 │

│ │ │ │

│В ямы с внесением │ │ d = 0,7; h = 0,5 │

│растительной земли │ │ │

│ │ │ │

│В траншеи однорядную │ │ 0,6 x 0,5 │

│живую изгородь и │ │ │

│вьющихся │ │ │

│ │ │ │

│В траншеи двухрядную │ │ 0,7 x 0,5 │

│живую изгородь │ │ │

└────────────────────────────┴────────────────────┴───────────────────────┘

Ямы, предназначенные для высадки зимой крупномерного посадочного материала с замороженным комом, с целью удешевления работ рекомендуется готовить с осени или в начале зимы в еще талых или несколько промерзших грунтах.

После выкопки ям и траншей стенки и дно выравнивают и зачищают, рядом складывают запас земли для засыпки корневой системы. Траншеи под живую изгородь засыпают растительной землей на 3/4 объема, остальная земля складируется рядом.

Для посадки кустарников группами следует создавать общий котлован в пределах границ, определяемых проектом. Котлован заполняют растительной землей полностью с запасом на осадку.

Траншеи и отдельные ямы для высадки лиан (вертикальное озеленение) выкапывают по линии посадки вдоль декорируемых поверхностей, отступая от опор или стенок на 0,3 - 0,4 м. Заполняют их хорошо удобренной рыхлой растительной землей с добавлением перегноя или компоста (до 30%). При невозможности посадки лиан в грунт (близость подземных коммуникаций, подвалов и пр.) следует сделать специальные ящики шириной не менее 0,5 м и глубиной 0,4 - 0,5 м с устройством дренажа для стока воды.

4.3.2. На засоленных грунтах, возникших в результате использования противогололедных материалов, при подготовке посадочных ям для крупномерного материала рекомендуется применять метод изоляции. На дно ямы укладывают 25 - 30-сантиметровый слой щебня, разравнивают и покрывают сверху рогожей или толем; сверху насыпают слой крупного песка толщиной 30 см, а уже на этот слой - хорошо удобренную, незасоленную растительную землю ("подушку") до низа кома. При посадке дно обшивки кома не извлекают, что служит дополнительной изоляцией.

На слабо засоленных грунтах, в пониженных местах может практиковаться посадка на земляных валах. В этом случае вся площадь, предназначенная под посадку, выравнивается с приданием уклонов в сторону отвода поступающих снизу засоленных вод. Сверху насыпают ровный слой (15 - 20 см) крупнозернистого речного песка в смеси со щебнем и галькой, поверх этого слоя укладывают слабо разложившийся перегной (толщиной 10 - 15 см), который вместе с песком служит изолирующей прослойкой. Поверх этих слоев насыпают растительную землю толщиной 50 - 60 см и придают форму вала шириной 2,5 - 3 м с ровной поверхностью. Делают одерновку склонов.

4.3.3. На улицах и магистралях устройство посадочного места должно обеспечивать оптимально возможные в каждой конкретной ситуации условия произрастания деревьев и кустарников.

В случае посадки деревьев в лунки размер ее должен быть не менее 2,0 x 2,0 м.

4.4. Требования к посадочному материалу

4.4.1. Посадочный материал по качеству и параметрам должен отвечать требованиям, установленным настоящими Правилами. Саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штамб, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на них не должно быть механических повреждений, а также признаков поражения болезнями и вредителями. Саженцы с закрытой корневой системой более предпочтительны

Таблица 4.4.1

Предельные параметры высаживаемых и (или) пересаживаемых

деревьев на территории города

┌─────────────┬───────────┬─────────┬────────┬─────────┬────────┬─────────┐

│ Группа │ Высота │ Диаметр │ Обхват │ Диаметр │Глубина │ Яма и │

│ посадочного │посадочного│основания│ ствола │кома, см │кома, см│ (или) │

│ материала │материала, │ штамба │ на │ │ │траншея, │

│ │ см │ │ высоте │ │ │ см │

│ │ │ │ 1,3 м, │ │ │ │

│ │ │ │ см │ │ │ │

├─────────────┼───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├─────────────┴───────────┴─────────┴────────┴─────────┴────────┴─────────┤

│На дворовых территориях не менее │

├─────────────┬───────────┬─────────┬────────┬─────────┬────────┬─────────┤

│ Деревья │ 250 - 300 │от 40 мм │ 8 - 10 │ 60 │ 40 │ │

│с комом земли├───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│ │ 300 - 425 │от 50 мм │10 - 12 │ 70 │ 40 │ │

├─────────────┴───────────┴─────────┴────────┴─────────┴────────┼─────────┤

│На территориях садов, парков, скверов не менее │ │

├─────────────┬───────────┬─────────┬────────┬─────────┬────────┼─────────┤

│ Деревья │ 350 - 500 │от 60 мм │12 - 14 │ 70 │ 40 │ │

│с комом земли├───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│ │ 425 - 550 │от 70 мм │14 - 16 │ 80 │ 50 │ │

│ ├───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│ │ 450 - 575 │от 80 мм │16 - 18 │ 90 │ 50 │ │

├─────────────┴───────────┴─────────┴────────┴─────────┴────────┼─────────┤

│Вдоль улично-дорожной сети не менее │ │

├─────────────┬───────────┬─────────┬────────┬─────────┬────────┼─────────┤

│ Деревья с │ 475 - 600 │от 90 мм │18 - 20 │ 90 │ 50 │ │

│ комом земли ├───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│ │ 500 - 625 │от 100 мм│20 - 25 │ 100 │ 50 │ │

├─────────────┼───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│Кустарники с │ │ │ │ 50 │ 40 │ 65 │

│ комом земли │ │ │ │ │ │ │

├─────────────┼───────────┼─────────┼────────┼─────────┼────────┼─────────┤

│Кустарники с │ │ │ │ │ │ 60 x 50 │

│ оголенной │ │ │ │ │ │ │

│ корневой │ │ │ │ │ │ │

│системой (без│ │ │ │ │ │ │

│ кома) при │ │ │ │ │ │ │

│ посадке в │ │ │ │ │ │ │

│ ямы с │ │ │ │ │ │ │

│ внесением │ │ │ │ │ │ │

│растительной │ │ │ │ │ │ │

│ земли в │ │ │ │ │ │ │

│ траншеи │ │ │ │ │ │ │

│ однорядную │ │ │ │ │ │ │

│ живую │ │ │ │ │ │ │

│ изгородь; │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ вьющихся │ │ │ │ │ │ │

│ в траншеи │ │ │ │ │ │ 70 x 50 │

│в двухрядную │ │ │ │ │ │ │

│ живую │ │ │ │ │ │ │

│ изгородь │ │ │ │ │ │ │

└─────────────┴───────────┴─────────┴────────┴─────────┴────────┴─────────┘

(п. 4.4.1 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

4.4.2. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.4.3. Стандарт посадочного материала должен определяться проектом.

4.4.4. Категорически запрещается завозить и высаживать в городе деревья и кустарники слабо развитые, с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), с наличием ран, повреждениями кроны и штамба, а также поврежденные вредителями и болезнями.

4.4.5. Для ремонта и реконструкции насаждений могут использоваться растения больших параметров, нежели предусмотрены стандартом.

4.4.6. При перевозках партий саженцев из других мест (кроме Республики Татарстан), республик и стран каждая партия должна сопровождаться сертификатом (разрешением) Государственной инспекции по карантину растений. При приобретении посадочного материала в питомниках Республики Татарстан необходимо соблюдать правила внутреннего карантина растений, не допуская на объекты озеленения города Казани опасные или новые виды вредителей и болезней.

4.5. Выкопка посадочного материала, транспортировка, хранение

Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.6. Посадка деревьев и кустарников

4.6.1. Наиболее оптимальное время посадки растений - весна и осень, когда растения находятся в естественном безлиственном состоянии (листопадные виды) или в состоянии пониженной активности физиологических процессов растительного организма.

Весенние посадки следует проводить после оттаивания и прогревания почвы до начала активного распускания почек и образования побегов, осенние - с момента опадения листьев до устойчивых заморозков.

Хвойные породы лучше переносят пересадку в ранневесеннее (март - начало апреля) и раннеосеннее (август - начало сентября) время.

4.6.2. Поврежденные корни и ветви растений перед посадкой должны быть срезаны. Срезы ветвей и места повреждений следует зачистить и покрыть садовой замазкой или закрасить масляной краской (предпочтительно под цвет ствола). В посадочные ямы при посадке саженцев с обнаженной корневой системой должны быть забиты колья, выступающие над уровнем земли на 1,3 м; в нижнюю часть посадочных ям и траншей засыпается растительный грунт. Корни саженцев следует обмакнуть в смесь торфа с гидрогелем или глиняную жижу, имеющие вязкую консистенцию. При посадке необходимо следить за заполнением грунтом пустот между корнями высаживаемых растений. По мере заполнения ям и траншей грунт в них должен уплотняться от стенок к центру. Высота установки саженцев в яму или траншею должна обеспечивать положение корневой шейки на уровне поверхности земли после осадки грунта. Саженцы после посадки должны быть обильно политы водой и подвязаны к установленным в ямы кольям. Осевшую после первого полива землю следует подсыпать на следующий день и вторично полить растения.

4.6.3. Для стимулирования роста корневой системы посаженных растений и улучшения их приживаемости в послепосадочный период рекомендуется применять биостимуляторы и вносить в приствольный круг дерева споры микоризных грибов, а по периметру приствольного круга - комплексные удобрения, содержащие кроме основных элементов питания микроэлементы (например, в виде таблеток).

4.6.4. Ямы и траншеи, в которые будут высаживаться растения с комом, должны быть засыпаны растительным грунтом до низа кома. При посадке растений с упакованным комом упаковку следует удалять лишь после окончания установки растений на место. При малосвязанном грунте земляного кома мягкую упаковку можно не извлекать.

4.6.5. При посадке деревьев и кустарников в сильно фильтрующие грунты на дно посадочных мест следует укладывать слой суглинка толщиной не менее 15 см. На засоленных грунтах на дне посадочных мест необходимо устраивать дренаж [(п. 4.3.2).](#P239)

4.6.6. При посадке растений в период вегетации должны выполняться следующие требования: саженцы должны быть с комом, упакованным в жесткую тару (упаковка кома в мягкую тару допускается лишь для посадочного материала, выкопанного из плотных глинистых грунтов), разрыв во времени между выкапыванием посадочного материала и его посадкой должен быть минимальным; для пересадки следует выбирать прохладные пасмурные дни или утренние и вечерние часы дня; кроны растений при перевозке должны быть связаны и укрыты от высушивания; после посадки кроны саженцев и кустов должны быть прорежены с удалением до 30% листового аппарата, притенены и регулярно (не реже двух раз в неделю) обмываться водой в течение месяца.

Летняя пересадка деревьев производится при температуре не выше +25 град. C.

4.6.7. При посадке саженцев в летнее время без кома земли часть кроны должна быть обрезана и проведена обработка антитранспирантами - нетоксичными для растений пленкообразующими препаратами, уменьшающими водоотдачу листовой поверхности на 40 - 60%. Обработка указанными препаратами проводится за 1 - 2 дня до пересадки, раствор готовится непосредственно перед употреблением с добавлением мыла или смачивателя. Может быть использовано укрытие из нетканых материалов.

4.6.8. В целях максимального использования периода для озеленения территорий допускаются выкапывание посадочных мест, посадка и пересадка саженцев с комом земли при температуре наружного воздуха не ниже -15 град. С. При этом должны выполняться следующие дополнительные требования: земля вокруг растений, намеченных к пересадке, а также в местах их пересадки должна быть предохранена от промораживания путем рыхления и засыпки сухими листьями, рыхлым грунтом, сухим рыхлым снегом или укрыта утепляющими матами, изготовленными из подручных материалов (хворост, солома, щиты и т.д.); места посадки растений должны подготавливаться непосредственно перед посадкой, растение должно устанавливаться в яму на "подушку" из талого грунта; засыпка траншей вокруг кома и оголенной корневой системы должна производиться талым грунтом, при пересадке с комом допускается примесь мерзлых комьев размером не более 15 см и в количестве не более 10% общего количества засыпаемого грунта; комья мерзлого грунта не должны быть сосредоточены в одном месте; при посадке саженцев с оголенной корневой системой использование мерзлого грунта не допускается; после посадки должны быть произведены полив растений и укрытие лунки от промерзания; подвязка посаженных растений должна производиться весной.

4.6.9. Посадка деревьев и кустарников с замороженным комом в зимний период допускается при температуре не ниже -15 град. С.

При зимних пересадках деревьев и кустарников с замороженным комом возможен полив водой вслед за посадкой. Установлено, что промораживание кома ведет к чрезмерному иссушению его и нарушению влагообеспеченности корневой системы растений. Полив после посадки зимой позволяет восстановить водный баланс и ускорить оттаивание почвы кома и контакт его с остальной почвенной средой.

После посадки растений устраивают приствольную лунку. После осадки грунта добавляют талую растительную землю, поверхность лунки выравнивают и растения утепляют. Для этого в пределах границы ямы ровным слоем (20 - 25 см) насыпают растительную землю или мелкий торф и слой снега 40 - 50 см.

4.6.10. Весной после начала оттаивания почвы все растения зимней посадки должны быть проверены. При этом наклонившиеся выправляют, но не оттяжкой за ствол, а раскопкой земли с обратной стороны от наклона до дна кома. Затем подкапывают под дно, ком осторожно опускают на место до вертикального положения растения и засыпают растительной землей с тщательным уплотнением. Растения укрепляют растяжками, которые крепят к стволу с мягкими прокладками. Ранней весной уложенный на приствольные лунки при зимней посадке утепляющий материал должен быть снят и должны быть устроены лунки для полива. За растениями должен быть установлен регулярный уход.

4.6.11. Крупномерные деревья должны быть посажены в соответствии с требованиями [таблицы 4.4.1](#P250). Пересадка осуществляется с комом земли размером 2,0 м x 2,0 м или 2,4 м x 2,4 м. При этом производится омолаживающая обрезка кроны, сохраняя общую высоту дерева 8 - 9 м с обрезкой боковых ветвей на 1/3 длины (кроме дуба, березы и хвойных). Нижние скелетные ветви должны располагаться не выше 3 - 4 м. Вследствие значительной потери декоративности и угрозы падения при сильном ветре деревья данных параметров могут быть пересажены лишь на территории промзон и резервных земель при создании крупных озелененных объектов.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

Пересаживать можно лишь здоровые, хорошо развитые, без морозобоин и механических повреждений и переносящие пересадку деревья с обязательным послепосадочным уходом до полной приживаемости (3 - 5 лет), при этом затраты несет заказчик. Пересадке не подлежат деревья суховершинные, с сердцевинной гнилью, вытянутые, с однобокой, несформированной кроной.

Пересадку деревьев невозможно производить при следующих условиях:

- наличие инженерных коммуникаций под пересаживаемыми деревьями;

- наличие временных сооружений вокруг подлежащих пересадке деревьев;

- невозможность подъезда техники;

- невозможность сформировать предусмотренный нормами ком земли у прореживаемых деревьев (высокая плотность насаждений, произрастание деревьев на строительном мусоре, вблизи фундаментов строений, заборов и т.д.);

- наличие электрических проводов и растяжек на кронах деревьев.

4.6.12. На территорию жилых микрорайонов могут быть посажены лишь здоровые, хорошо развитые экземпляры с предельными параметрами.

4.6.13. Крупномерные деревья тополя гибридного (женские экземпляры), клена ясенелистного посадке не подлежат.

4.6.14. Пересадка деревьев должна быть обязательно согласована. Разрешением на указанную работу является распоряжение Исполнительного комитета города Казани.

4.6.15. При пересадке крупномерных деревьев их крона и корневая система должны быть обработаны соответствующими стимуляторами роста.

4.6.16. При установке деревьев с комом в яму садовым рабочим запрещается находиться в опасной зоне крана, равной максимальному вылету стрелы крана плюс 5 м. При подъеме и опускании дерева вблизи него может находиться лишь стропальщик и лишь в том случае, если дерево поднято над площадкой не выше 0,3 м.

4.6.17. Посадка в городе женских экземпляров тополей и других растений, засоряющих территорию во время плодоношения или вызывающих массовые аллергические реакции во время цветения, не допускается.

4.6.18. Деревья и кустарники следует высаживать в соответствии с существующими в строительстве правилами и нормами, в частности, регламентируются расстояния от стен здания и различных сооружений до места посадки растений.

Таблица 4.6.1

Расстояние от сооружений до посадок растений

|  |  |
| --- | --- |
|  Граница отсчета расстояния  |  Минимальное расстояние до оси  растения, м  |
|  дерева  |  кустарника  |
|  1  |  2  |  3  |
| Наружная стена здания, сооружения  |  5,0  |  1,5  |
| Ось трамвайных путей  |  5,0  |  3,0  |
| Край тротуара, садовой дорожки  |  0,7  |  0,5  |
| Край проезжей части улицы, кромка укрепленной полосы обочины дороги, бровка канавы  |  2,0  |  1,0  |
| Мачта, опора осветительной сети, трамвая, колонны галерей, эстакад  |  4,0  |  -  |
| Подошва откоса, террасы и др.  |  1,0  |  0,5  |
| Подошва и внутренняя грань подпорных стенок  |  3,0  |  1,0  |
| Подземные коммуникации:  |  |  |
| канализация  |  1,5  |  -  |
| газопровод: для наружных труб для подземных из полиэтиленовых труб (по разным сторонам от трубы)  |  2,0  2,0 и 3,0  |  -  -  |
| теплопровод, трубопровод, теплосеть  |  2,0  |  1,0  |
| водопровод, дренаж  |  2,0  |  -  |
| силовой кабель, кабель связи  |  2,0  |  0,7  |

Примечания:

1. Приведенные нормативы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть соответственно увеличены для деревьев большего диаметра.

2. При посадке деревьев и кустарников у наружных стен зданий, сооружений, детских учреждений необходимо соблюдать нормативные уровни инсоляции и естественного освещения.

4.6.19. Расстояния между деревьями и кустарниками, высаживаемыми вдоль магистралей, определяются проектом в соответствии с [табл. 4.6.2.](#P407)

Таблица 4.6.2

Ориентировочные расстояния между деревьями

и кустарниками на магистралях

|  |  |
| --- | --- |
|  Газон  |  Расстояние между деревьями  и кустарниками, м  |
|  1  |  2  |
| С однорядной посадкой деревьев  |  3,5 - 6,0  |
| С двухрядной посадкой деревьев  |  5,0 - 8,0  |
| С однорядной посадкой кустарников:  |  |
| высоких (более 1,8 м)  |  0,5 - 1,0  |
| средних и низких  |  0,3 - 0,4  |
| С групповой посадкой:  |  |
| деревьев  |  3,0 - 7,0  |
| кустарников  |  0,3 - 0,8  |

Примечание: При многорядной посадке кустарников ширину полосы следует увеличивать на 1,5 - 2,0 м для каждого дополнительного ряда растений.

4.6.20. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.6.21. По результатам проверки приживаемости деревьев и кустарников составляется соответствующий акт [(приложение N 8).](#P3246)

4.7. Устройство газона

4.7.1. Газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном растительном грунте с соблюдением уклона основания 0,05 - 0,06% и после обеспечения раздельного стока воды с плоскостных сооружений и внутрипочвенного стока на газоне. Толщина растительной земли принимается для обычного, партерного и мавританского газонов - 20 см, спортивного - 25 см. При создании партерных и спортивных газонов обязательно проводится тщательное просеивание земли для очистки от корневищ нежелательной растительности и прочих включений или обработка гербицидами.

4.7.2. При создании газона на участке с мощным слоем плодородной земли необходимо перед посевом газонных травосмесей верхний слой взрыхлить на глубину 8 - 10 см.

4.7.3. При устройстве газонов на сильно фильтрующих грунтах (щебенка, гравий, намытый толстым слоем песок) между растительной землей и дренирующим основанием рекомендуется укладывать водозадерживающий слой из легких и средних суглинков толщиной 5 - 10 см, затем равномерно уложить привезенную растительную землю слоем 20 см и тщательно разровнять.

Состав применяемой растительной смеси для создания газонов должен состоять из 67% растительной земли, 33% торфа и должен быть хорошо перемешан перед употреблением.

4.7.4. Засев газонов на больших территориях следует производить сеялками для посева газонных трав по прикатанной поверхности. Семена мельче 1 мм должны высеваться в смеси с сухим песком в соотношении 1: 1 по объему, семена крупнее 1 мм - в чистом виде. При посеве газона семена следует заделывать на глубину до 1 см. Для заделки семян следует использовать легкие бороны или катки с шипами и щетками. После заделки семян газон должен быть укатан катком весом 75 - 100 кг. На почвах, образующих корку, прикатка не производится.

4.7.5. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.7.6. Норма высева смеси свежих семян на 1 кв. м засеваемой площади определяется хозяйственной годностью семян (в среднем 20 г). Если срок хранения семян превысил 3 года, норму высева следует увеличить в 1,5 - 2 раза.

4.7.7. Для создания декоративных и устойчивых газонов рекомендуется использовать различные травосмеси, принцип составления которых заключается в смешении трав различных типов кущения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты. Обычно это 2 - 5 видов трав. В смеси 5 - 15% должно быть трав с корневищным, рыхлокорневым и смешанным типом кущения. Норма высева семян травы, входящей в состав травосмеси, рассчитывается по формуле:

 Н x 100

 ф = -------,

 Г

где ф - фактическая норма высева семян, кв. м,

Н - норма высева семян при 100-процентной всхожести, кв. м,

Г - действительная всхожесть семян, %.

4.7.8. При укреплении откосов целесообразно применять перфорированные газонные решетки либо одерновку: сплошную или в "клетку".

4.7.9. При создании газона одерновкой прежде всего следует приготовить основание со слоем растительной земли не менее 10 см. На невысоких откосах (до 3 - 5 м) и при сравнительно небольших уклонах (до 30%) слой растительной земли можно насыпать равномерно. При более крутых склонах основание должно террасироваться и лишь после этого насыпается растительная земля.

4.7.10. Дерн необходимо заготавливать в специально отведенных местах полосами шириной 25 - 50 см, длиной 50 - 200 см, толщиной 4 - 8 см. Хранить и перевозить дернину следует в штабелях, укладывая куски дерна травой к траве, хранение более двух дней не рекомендуется.

4.7.11. Сплошную одерновку откосов на легких почвах и крутых склонах следует проводить снизу вверх, на пологих (при крутизне склонов менее 30%) - дерн укладывать в "клетку". Каждую дернину необходимо закрепить 2 - 3-мя колышками длиной 20 - 30 см, швы между кусками дерна засыпать растительной землей.

4.7.12. При одерновке откосов в "клетку" необходимо сначала выложить по нижней бровке откоса 3 - 4 сплошные полосы дерна и одну полосу по верху откоса, затем по центральной части уложить ленты дерна под углом 45 град. к основанию так, чтобы при их пересечении образовывались клетки со сторонами длиной 1,0 - 1,5 м, ленты дерна обязательно укрепить колышками, в образовавшиеся клетки засыпать растительную землю и посеять семена газонных трав тех же видов, из которых образована дернина.

4.7.13. Газон на откосе может быть создан также с применением деревянной опалубки из досок толщиной 2,5 - 4,0 см, шириной 15 см и длиной не менее 1,5 м для образования клеток 1,5 x 1,5 м. Доски должны быть прикреплены к откосу острыми кольями, клетки засыпаны землей и засеяны семенами газонных трав.

4.7.14. При закреплении бровок вдоль дорожек и цветников также целесообразна одерновка, дернина должна быть уложена сплошными длинными лентами.

4.7.15. Создание газона методом гидропосева должно осуществляться специальными установками с применением латекса. Для гидропосева рекомендуется следующий состав смеси:

|  |  |
| --- | --- |
| Вода, куб. м  |  3,8  |
| Семена многолетних трав, кг  |  24 - 26  |
| Минеральные удобрения, кг:  |  |
|  азотные  |  48  |
|  фосфорные  |  24  |
|  калийные  |  16  |
| Древесные опилки, кг  |  320  |
| Или торфяная крошка, кг  |  480  |
| Латекс, л  |  110 - 140  |

Норма расхода смеси - 5 л/кв. м. Подготовка основания газона производится обычным способом.

4.7.16. Эффективным методом создания газона является применение рулонной дернины, выращенной на основе обогащенного минеральными удобрениями субстрата, который тонким слоем размещен на непроницаемом для корней основании (полиэтиленовая пленка, бетон и др.). Высеянные на этот субстрат семена образуют большое количество корней, что делает газонный ковер очень прочным и обеспечивает быструю приживаемость дернины на новом месте. В качестве субстрата следует применять верховой и низинный торф, торф в смеси с плодородной землей (1: 1), торф с различными компостами. Субстрат расстилается слоем толщиной 2 - 3 см на непроницаемом основании. Срок выращивания дернины - 7 - 10 недель (со времени посева) в зависимости от погодных условий. При pH субстрата ниже 4,8 вносится известь CaCO (2 - 3 кг на 1 куб. м субстрата). Оптимальная кислотность для рулонной дернины - 5,6 - 7,5 pH.

Количество вносимых минеральных удобрений зависит от состава субстрата, но в среднем для калийных и фосфорных удобрений составляет 15,3, азотных - 16,5 г/кв. м (по действующему веществу). Норма высева семян в 1,5 раза выше обычной нормы.

Рулонную дернину необходимо систематически поливать: сначала дважды в день из расчета 3 - 5 л/кв. м, по мере роста трав и укрепления корневой системы сократить полив до одного раза при норме 10 кв. м. Стрижка травостоя производится при высоте травостоя 12 - 15 см. Высота скашивания - не менее 4 - 5 см. Готовая дернина легко скручивается в рулон. Наиболее удобны рулоны 4 - 6 м длиной и 1,0 - 1,5 м шириной. В отдельных случаях целесообразно использовать рулоны меньшего размера: длиной 2 м и шириной 40 см. Хранение дернины допускается в течение 7 - 14 дней с сохранением влажности 50 - 60% от полной влагоемкости. Рулонную дернину будущего газона следует уложить на утрамбованную и увлажненную почву, укрепить деревянными спицами, швы заполнить растительной землей, прикатать вдоль и поперек катками массой до 500 кг и обильно полить. Первый укос на таких газонах следует проводить вручную или легкими газонокосилками на воздушной "подушке" через 10 - 15 дней после укладки.

4.7.17. На отдельных участках озеленяемого объекта в связи с необходимостью (затенение, дефицит влаги, склоны и пр.) могут быть созданы газоны из почвопокровных растений, т.е. из стелющихся низкорослых травянистых и кустарниковых растений, обладающих вегетативной подвижностью, способных к активному захвату новой площади и удержанию ее за собой. Почву для создания подобных газонов следует готовить обычным способом с учетом ее конкретных свойств и индивидуальных требований растений. Наиболее рекомендуемый способ размножения почвопокровных растений - вегетативный без предварительного укоренения. Перед посадкой основание черенков растений рекомендуется обработать 0,01-процентным раствором стимулятора роста при экспозиции 4 - 5 часов.

4.7.18. В крупных парках целесообразно создавать луговые газоны путем улучшения существующих травостоев механической обработкой дернины, заключающейся в прикатывании и прочесывании в сочетании с прорезанием и прокалыванием дернины для улучшения аэрации почвы. Наибольший эффект дает прикатывание с помощью игольчатых катков, одновременно прорезающих дернину. Прочесывать травостой следует ротационными щетками или граблями с длинными и острыми зубьями. Луговой газон содержится в режиме луговых угодий, допускающем хождение, отдых и игры на траве.

4.7.19. Партерные газоны создают в наиболее важных узлах архитектурно-планировочных композиций парков, садов, скверов перед входами в общественные здания, около памятников, скульптур, фонтанов, декоративных водоемов и т.п. Обычно они имеют правильную форму (прямоугольник, квадрат, круг и т.д.). Партерные газоны должны в течение всего вегетационного периода сохранять однотонную окраску и густой, низкий, равномерно сомкнутый травостой.

4.7.20. Партерные газоны создают из одного - двух видов трав. Обычно используют многолетние низкорослые злаковые травы с тонкими стеблями и узкими листьями (овсяница красная, мятлик луговой).

4.7.21. При создании партерного газона на сравнительно небольших площадях рекомендуется расстилка поверх посева мешковины, закрепляемой шпильками. Это предохраняет посев от склевывания птицами и смывания семян при поливе и дожде. Полив производится по мешковине.

4.7.22. Мавританские, или цветущие, газоны устраивают на полянах и лужайках больших парков и лесопарков, в насаждениях жилых районов и др. Они бывают однолетними и многолетними, первые засевают семенами однолетников, таких как мак, василек, алиссум, льнянка, иберис, календула, тагетес и др.

Для создания многолетних цветущих газонов служат клевер белый, маргаритка, мак альпийский, ромашка белая, тысячелистник, колокольчики, можно ввести и рано цветущие луковичные растения: сциллу, мускари, тюльпаны среднеазиатские, нарциссы. Злаковые травы в травосмесях для цветущих многолетних газонов обычно составляют 40 - 50%.

4.7.23. Устройство спортивного газона при строительстве открытых плоскостных сооружений следует начинать с разметки площади, устройства поверхностного водоотвода, подготовки подстилающего слоя из связных дренирующих или фильтрующих грунтов и расстилки почвенного слоя.

4.7.24. При доставке и насыпке почвенного слоя передвижение транспортных, строительных машин и механизмов, кроме планировочных и уплотняющих, должно допускаться лишь по подпочвенному слою после уплотнения его без полива одним проходом катков. Перед нанесением земли почвенного слоя колеи и следы проходов машин и механизмов на подпочвенном слое должны быть спрофилированы и укатаны. Движение транспортных средств и строительных машин, кроме планировочных и уплотняющих, по почвенному слою не допускается.

4.7.25. Уплотнение подпочвенного и почвенного слоев осуществляется 1 - 2-мя проходами (вдоль и поперек поля) катков массой 1,2 т с гладкими вальцами с предварительным (за 10 - 15 часов до начала укладки) поливом из расчета 10 - 12 кв. м. Места посадок обязательно досыпаются, профилируются и повторно уплотняются. Наличие просадок на поверхности слоя под контрольной 3-метровой рейкой не допускается.

4.7.26. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.7.27. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.7.28. Спортивные газоны создают на однородном по структуре и мощности растительном слое земли (толщиной не менее 25 см). Земля должна быть хорошо дренированной, с высокой связностью и сбалансированным соотношением основных питательных веществ.

4.7.29. Растительный грунт готовят на специальных площадках. Если используется местный грунт без перемещения, то для его улучшения постепенно (по частям) вносят почвоулучшающие материалы, равномерно распределяя их и перемешивая в верхнем слое почвы. Для перемешивания используют бороны, грабли, культиваторы, фрезы на легких машинах.

Таблица 4.7.1

Примерный оптимальный механический состав почвы

для спортивных газонов

Таблица исключена. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

4.7.30. Растительный грунт укладывают в соответствии с высотной разметкой слоями толщиной 8 - 12 см, разравнивая граблями и прикатывая деревянными катками массой 80 - 100 кг. Окончательную планировку почвы выполняют очень тщательно, в 3 - 5 проходов граблями, затем укатывают катком вдоль и поперек. Планировку проводят с перерывами в течение 5 - 6 недель с тем, чтобы почва успела осесть и уплотниться. Если при ходьбе на поле остаются заметные следы, то необходимо продолжить прикатку.

4.7.31. Для спортивных газонов рекомендуется устройство дренажа. На тяжелых почвах дрены закладываются чаще (4 - 8 м) и ближе к поверхности (60 см); на средних - менее часто (10 - 12 м) и глубже (90 - 100 см). На тяжелых водонепроницаемых основаниях лучше делать сплошной дренаж из щебня слоем толщиной 10 - 15 см (фракция 20 мм), гравия или керамзита слоем толщиной 5 - 7 см (фракция 8 мм) и крупнозернистого речного песка слоем толщиной 7 - 10 см, уклон не менее 0,008.

4.7.32. Перед посевом семян должны быть произведены повторное рыхление и уборка нежелательной растительности за пределы газона.

Вначале следует высевать крупные семена, заделывая их на глубину до 10 мм с одновременным созданием посевного ложа для мелких семян, высеваемых в направлении, перпендикулярном посеву крупных семян. Мелкие семена должны быть заделаны на глубину до 3 мм. После посева поверхность прикатывается катком массой до 100 кг.

4.7.33. Для создания спортивных газонов используют травосмеси различных составов [(табл. 4.7.2).](#P519)

Таблица 4.7.2

Состав травосмесей для спортивных газонов

┌────────────────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│ Вид │ Различные составы травосмеси │

│ ├─────────────────┬──────────────────┤

│ │ I │ II │

│ ├─────────────────┴──────────────────┤

│ │ Процентное содержание смеси │

│ │ отдельных видов растений │

├────────────────────────────────────┼─────────────────┬──────────────────┤

│Мятлик луговой │ 60 │ 20 │

├────────────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│Овсяница: │ │ │

│ │ │ │

│ красная рыхло-кустовая │ 20 │ - │

│ │ │ │

│ красная корневищная │ - │ 45 │

│ │ │ │

│ луговая │ - │ 15 │

├────────────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│Рейграс пастбищный │ - │ 15 │

├────────────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│Полевица побегообразующая │ 15 │ - │

├────────────────────────────────────┼─────────────────┼──────────────────┤

│Клевер белый │ 5 │ 5 │

└────────────────────────────────────┴─────────────────┴──────────────────┘

4.7.34. Устройство верхнего слоя спортивного газона из дернины следует производить по визирным колышкам, забиваемым в подпочвенный слой через 3 м.

4.7.35. Эксплуатировать спортивный газон следует лишь после полного развития травостоя и первой стрижки.

4.8. Устройство цветников

4.8.1. Цветник - это участок геометрической или свободной формы с высаженными одно-, двух- или многолетними растениями. Это один из наиболее декоративных элементов объекта озеленения. Цветники создают в соответствии с утвержденным проектом или схемой.

4.8.2. Для создания цветников из однолетников и двулетников достаточен слой растительной земли толщиной 20 - 40 см. Для этого выкапывают корыто или насыпают землю на существующее основание так, чтобы поверхность цветника возвышалась над поверхностью газона на 8 - 10 см или была вровень с ним. В почву вносят минеральные (аммиачную селитру из расчета 20 - 30 г/кв. м, суперфосфат - 40 - 50 г/кв. м, калийную соль - 30 г/кв. м) и органические (перегной, компост и т.п. из расчетов 8 - 10 кв. м) удобрения.

4.8.3. Для создания цветников из многолетников роют корыто заданной формы глубиной от 40 до 60 см в зависимости от вида растения. Как правило, для цветников недопустимо использовать кислые почвы. Если pH ниже 5,5, почву следует произвестковать по общепринятым нормам.

4.8.4. Цветочная рассада должна быть хорошо окоренившейся и симметрично развитой, не должна быть вытянутой и переплетенной между собой. Многолетники должны иметь не менее трех почек или побегов; клубни должны быть полными и иметь не менее двух здоровых почек; луковицы должны быть плотными, без механических повреждений.

4.8.5. Рассада однолетних и двулетних цветочных растений должна содержаться до посадки в затененных местах и в увлажненном состоянии.

4.8.6. Высадка рассады должна производиться утром или к концу дня; в пасмурную погоду - в течение всего дня. Растения должны высаживаться во влажную почву; не допускаются сжатие и заворот корней. Для низкорослых видов и сортов расстояние между растениями 10 - 15 см, для высокорослых - 15 - 25 см.

4.8.7. Цветники из однолетников можно создавать, высевая семена в грунт. Следует производить посев в бороздки глубиной 0,5 - 2,0 см (в зависимости от размера семян) или разбрасывать семена с последующей заделкой их граблями. В фазе одного - двух настоящих листьев растения прореживают. Норма высева семян зависит от вида растений и величины семян.

4.8.8. В конце апреля в открытый грунт высевают календулу, астры, тагетес и др., во второй декаде мая - более теплолюбивые растения - циннии, бальзамин, настурцию, ипомею и др.

Семена большинства холодостойких однолетников и некоторых многолетников можно высевать поздней осенью с началом устойчивых заморозков так, чтобы они не успели прорасти до морозов. Семян при этом следует расходовать в два раза больше, заделывать перегноем, торфом или мелкокомковатой землей.

4.8.9. При посадке многолетних цветочных растений чрезмерное заглубление их ведет к позднему прорастанию и отрицательно сказывается на развитии и цветении, слишком мелкая посадка может привести к вымерзанию растений. Растения с прикорневой розеткой листьев (функия, мак восточный и др.) сажают так, чтобы центр розетки не был заглублен в почву. Луковичные растения сажают на глубину, в 3 - 4 раза превышающую размер луковицы. Глубина посадки лилий с надлуковичными корнями составляет 20 - 25 см, для лилии белой - 3 - 5 см, других - 10 - 12 см. При посадке пионов необходимо, чтобы замещающие почки находились на уровне почвы.

4.8.10. Количество высаживаемых на 1 кв. м растений зависит от вида растения и размеров его подземной части. Многолетники следует высаживать 16 шт. на 1 кв. м; тюльпаны - 40 - 56 шт. на 1 кв. м, многолетние вьющиеся растения: виноград, ломонос - 10 - 12 шт./кв. м, хмель, актинидию - 25 шт./кв. м, плющ даурский - 9 - 10 шт./кв. м.

Норма высадки рассады летников следующая (шт./кв. м):

- однолетников - в среднем 50 (от 25 до 100);

- двулетников - от 30 до 70;

- ковровых - в среднем 100 - 200;

- вьющихся: бобов турецких - 9, горошка душистого - 16, настурции - 12 - 25, хмеля - 18 - 25, фасоли - 3 - 6.

4.8.11. При устройстве цветников свободной планировки желательно использовать крупные камни, которые нередко обнаруживаются при строительстве объекта, располагая их на газоне в сочетании с цветочными растениями. При наличии на объекте большого количества камней целесообразно на озеленяемой территории предусматривать создание рокариев, т.е. участков, в оформлении которых ведущую роль играют живописно размещенные каменные глыбы различного размера.

4.8.12. Посадка цветов должна производиться в следующие сроки: летников и многолетников, не зимующих в грунте, - после окончания весенних заморозков (после 5 июня); двулетников и многолетников, зимующих в грунте, - осенью и весной; луковичных, зимующих в грунте, - осенью.

4.9. Устройство дорожно-тропиночной сети

Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

5. Содержание зеленых насаждений

Содержанию зеленых насаждений должно уделяться особое внимание, так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличается от естественных условий, в которых формировались наследственные биологические свойства используемых для озеленения растений.

Показатели оценки качества содержания зеленых насаждений указаны в [приложении N 6.](#P2788)

В результате изменения экологии города нарушается стабильность процессов обмена веществ, прекращается рост и снижается адаптационная способность растений, т.е. возможность приспосабливаться к изменяющимся факторам городской среды, что приводит в конечном итоге к более раннему физиологическому старению растительного организма.

Соблюдение правил содержания зеленых насаждений с учетом специфичности среды их произрастания является необходимым условием создания устойчивых долговечных и высокодекоративных насаждений в городе.

5.1. Содержание деревьев и кустарников

5.1.1. Полив

5.1.1.1. Деревья, особенно на городских улицах и магистралях, нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность в корнеобитаемом слое почвы. Наилучшего развития дерево достигает при влажности почвы 60% от полной влагоемкости. Недостаток влаги в почве сокращает доступность для растения элементов минерального питания.

5.1.1.2. Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы. В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л на 1 кв. м приствольной лунки на почвах легкого механического состава и до 50 л - на почвах тяжелого механического состава, однако кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых.

Кратность полива за период вегетации должна быть не менее 2 - 3 раз.

5.1.1.3. Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует поливать 10 - 15 раз в вегетационный сезон, для взрослых растений кратность поливов снижается до 4 - 6 раз, в массивах - до 2 - 4 раз в сезон.

Важны поливы в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), т.е. в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы.

Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3 - 4 раз за сезон с нормой полива 20 - 25 кв. м.

5.1.1.4. Полив деревьев, имеющих над лунками приствольные решетки, должен осуществляться с помощью гидроимпульсных машин, гидробуров или после снятия решеток. Последние возвращаются на место по окончании полива и засыпки лунок.

5.1.1.5. Полив деревьев, высаженных в полосу газона, осуществляют с помощью устройства поливочного водопровода, поливомоечных машин или гидробуров на всей территории проекции кроны или в лунки, последние после полива необходимо разрыхлить на глубину 2 - 3 см во избежание появления корки и для предотвращения появления нежелательных растений.

5.1.1.6. Для скверов, садов и парков, где деревья и кустарники произрастают группами или одиночно на газоне, наиболее приемлемым способом является сплошной полив зеленых насаждений. Преимущество сплошного полива заключается в том, что почва равномерно увлажняется до оптимальных пределов и не разрушается ее структура. Кроме того, разбрызгиваемая в виде дождя вода смывает пыль с крон деревьев.

5.1.1.7. Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли необходимо проводить дождевание и обмыв крон деревьев и кустарников, особенно в жаркие дни, из расчета 2 - 3 л воды на 1 кв. м поверхности кроны растения. Обмыв крон производится с применением 0,1 - 0,2-процентных растворов различных моющих средств в воде (зеленое мыло, ОП-10, сульфонал "Универсал" или любые стиральные порошки, не содержащие отбеливающих компонентов).

Дождевание и обмыв крон следует проводить ранним утром (не позднее 8 - 9 ч.) или вечером (после 18 - 19 ч.). Кратность обработок зависит от категории насаждений, отдаленности источников загрязнения воздуха, содержания пыли и грязи на листьях, хвое и побегах и составляет не менее 2 - 4 раз за сезон.

5.1.1.8. В засушливые годы необходимо производить осеннюю и весеннюю влагозарядку деревьев с трехкратной нормой полива, указанной в [п. 5.1.1.2.](#P586)

5.1.2. Внесение удобрений

5.1.2.1. Питание растений - исключительно важная составная часть обмена веществ в растительном организме, которая определяет направленность биохимических превращений, обеспечивает их развитие и устойчивость к неблагоприятным условиям. Режим питания регулируется путем внесения органических и минеральных удобрений.

Точные дозы удобрений можно установить лишь на основании полного анализа почвы, однако существуют усредненные оценки обеспечения почв минеральными и органическими веществами, на основании которых даются рекомендации по применению удобрений.

5.1.2.2. Подкормку насаждений осуществляют путем внесения в почву минеральных удобрений из расчета действующего вещества на 1 кв. м приствольной лунки [(табл. 5.1.2.1).](#P606)

Таблица 5.1.2.1

Нормы внесения минеральных удобрений

|  |  |
| --- | --- |
|  Породы  |  Количество минеральных удобрений, г д.в./кв. м  |
|  N  |  P2O5  |  К2О  |
| Лиственные  |  30  |  90  |  40  |
| Хвойные  |  12,5  |  50  |  10  |
| Кустарники  |  5 - 7  |  5 - 7  |  6 - 8  |

5.1.2.3. Минеральные удобрения при корневых подкормках вносятся одним из четырех способов: равномерное разбрасывание удобрений по приствольной лунке с последующей заделкой в почву лопатой, мотыгой или граблями и поливом; заделывание удобрений в канаву глубиной 20 - 30 см, вырытую по периферии кроны или по краю лунки; внесение удобрений в шурфы или скважины, расположенные на всей площади проекции кроны, на глубину 30 - 40 см на расстоянии 100 см от ствола и 50 - 70 см друг от друга; полив растворами минеральных удобрений (расход жидкости - как при нормальном поливе). Оптимальные концентрации для большинства древесных видов составляют: аммиачная селитра - 2, суперфосфат - 20, хлористый калий - 2 г/л.

Смеси и растворы удобрений готовятся непосредственно перед внесением.

Рекомендуется применять медленнодействующие удобрения.

5.1.2.4. Высокая концентрация минеральных удобрений может вызвать ожог корневой системы растений, поэтому для расчета доз удобрений необходимо систематически проводить агрохимический анализ почвы.

5.1.2.5. Для подкормки деревьев, произрастающих среди асфальта или бетона, а также для улучшения газообмена, увлажнения и питания почвы рекомендуется шурфование приствольных лунок. На расстоянии 60 - 80 см от ствола или по краю лунки делают 6 - 8 скважин диаметром 7 - 12 см, глубиной 60 - 80 см, которые заполняют компостом, торфом или опилками, пропитанными минеральными удобрениями. Дренирование следует проводить ранней весной или осенью один раз в 3 - 5 лет. Смеси для заполнения дренажных скважин целесообразно готовить по типу торфоминеральных удобрений ТМАУ.

5.1.2.6. Подкормку насаждений органическими удобрениями рекомендуется производить 1 раз в 2 - 3 года путем внесения до 40 т/га (4 кг/кв. м) компостов с заделкой их в почву на глубину до 10 см.

Жидкие органические удобрения (настои) рекомендуется вносить после дождя или полива в предварительно взрыхленную почву. Норма внесения таких растворов на 1 кв. м приствольной площадки под деревья - 20 - 25 л, под кустарники - 15 - 20 л.

5.1.2.7. Применение сброженных осадков в городе в качестве органического удобрения допускается лишь при условии выдержки их на полях аэрации не менее 20 лет и наличия разрешения Территориального управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан на их применение.

5.1.2.8. Повышение жизнедеятельности растений в неблагоприятных условиях улиц осуществляется с помощью внесения стимуляторов роста в рекомендуемых концентрациях. Внесение стимуляторов производится одновременно с внесением минеральных удобрений (в одном рабочем растворе) или без них один раз в два года. Стимуляторы эффективны лишь на почвах, имеющих достаточное количество элементов минерального питания.

Полив растений, подкормку и внесение стимуляторов роста рекомендуется производить с помощью гидроимпульсной машины, системы гидробуров, смонтированных на поливомоечной машине, или путем закладки в посадочные ямы труб специальной конструкции.

5.1.2.9. Хорошие результаты дает внекорневая подкормка деревьев и кустарников, которая основана на поглощении листьями (хвоей) макро- и микроэлементов. Внекорневую подкормку особенно следует применять в засушливые годы, когда ввиду недостатка почвенной влаги подача элементов питания через корни нарушается.

5.1.2.10. Внекорневые подкормки целесообразно сочетать с обмывом крон. Раствор минеральных удобрений (из расчета г/10 л воды): аммиачной селитры - 10 - 20, мочевины - 30 - 40, суперфосфата - 50 - 100 (двойной) и 150 - 300 (одинарный), калийных - 50. Кратность - 1 - 2 раза за сезон в период интенсивного роста ассимиляционного аппарата.

5.1.2.11. Во избежание ожогов листьев при внекорневой обработке недопустимо смешивать мочевину с хлористым калием.

5.1.2.12. При внекорневых обработках хвойных пород в растворы микроудобрений следует добавлять микроэлементы, содержание которых в растениях часто бывает недостаточным.

Микроудобрения рекомендуется применять в следующих количествах (г/10 л воды) и концентрациях (%): борная кислота - 1,5 (0,015), сернокислый магний - 10,0 (0,01) и молибденовокислый аммоний - 6 (0,06) по препарату.

Могут быть использованы выпускаемые промышленностью полимикроудобрения из расчета 1 - 2 таблетки на 1 л воды. Расход питательного раствора зависит от высоты растения: от 5 до 30 л для деревьев и 2 л - для кустарников. Обработка проводится в сухую безветренную погоду рано утром или поздно вечером.

5.1.3. Рыхление почвы, мульчирование и утепление

5.1.3.1. С целью устранения уплотнения почвы и удаления нежелательной растительности следует проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему растений, рыхлят на глубину не более 5 - 10 см под деревьями и 3 - 5 см под кустарниками.

При наличии на приствольных лунках хвойных пород слоя опавшей хвои рыхление почвы производить не следует.

5.1.3.2. Приствольные лунки деревьев и кустарников следует содержать в чистом и рыхлом состоянии, но при достаточном питании и водном режиме в них могут высеваться газонные травы или высаживаться цветы.

5.1.3.3. В местах интенсивного пешеходного движения лунки желательно покрывать декоративными металлическими решетками или устраивать ограждения со скамьями для кратковременного отдыха населения.

5.1.3.4. Для уменьшения испарения влаги, предотвращения образования почвенной корки и борьбы с нежелательной растительностью необходимо проводить мульчирование почвы торфяной крошкой, различными компостами, скошенной травой, измельченным опадом листвы и хвои, древесной корой, древесной щепой или крупным гравием, который рекомендуется применять на местах, подверженных вытаптыванию и уплотнению приствольных лунок. Использование для этих целей декоративной цветной щепы обеспечивает дополнительную декоративность. Мульчирование проводят весной или в начале лета. Слой мульчи - 3 - 5 см, ее нельзя укладывать на сухую сильно уплотненную или лишь что увлажненную почву.

5.1.3.5. В лунках растений следует систематически проводить борьбу с нежелательной растительностью, для чего могут быть использованы два способа: механический (прополка, скашивание) и химический (с применением гербицидов). Эффективность гербицидов зависит от дозы препарата, срока обработки и характера почвы (механического состава, обеспеченности органическими веществами и элементами питания), правильности выбора препарата и ответной реакции самого растения.

5.1.3.6. Для предохранения корней растений от вымерзания приствольные лунки следует засыпать снегом слоем 40 - 50 см. Уплотнение и трамбование снега при этом не допускаются.

Утепление корней растений можно производить грубым парниковым перегноем, торфом, компостом и листьями. Слой перегноя при этом расстилается толщиной 10 - 15 см, а листвы - 20 - 25 см. Для того чтобы листья не разносило ветром, сверху их присыпают тонким слоем земли. Весной корневая шейка деревьев должна быть освобождена от земли и утеплительного материала.

Для утепления стволов и кроны употребляются войлок, солома и другие материалы. Соломенными жгутами обертываются стволы и скелетные ветви кроны.

Особенно ценные декоративные растения утепляются с помощью специально изготовленных деревянных каркасов.

5.1.3.7. Окапывать деревья с насыпкой земли у ствола дерева запрещается.

5.1.4. Обрезка кроны, стрижка "живой" изгороди

5.1.4.1. Одним из основных мероприятий по правильному содержанию городских зеленых насаждений является обрезка кроны. Различают следующие виды обрезки: санитарная, омолаживающая, формовочная.

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

Обязательному удалению подлежат также побеги, отходящие от центрального ствола вверх под острым углом или вертикально (исключая пирамидальные формы) во избежание их обламывания и образования ран на стволе.

Санитарную обрезку следует проводить ежегодно в течение всего вегетационного периода. Однако одновременное удаление большого количества крупных ветвей нецелесообразно, поэтому их лучше удалять постепенно, по 1 - 2 ветви в год [(приложение N 4).](#P2446)

5.1.4.3. Обрезка больных и сухих сучьев проводится до здорового места, при этом ветви удаляются на кольцо у самого их основания, а побеги - над наружной почкой, не задевая ее.

Срезы должны быть гладкими, крупным срезам рекомендуется придавать слегка выпуклую форму, а вертикально растущие побеги снимаются косым срезом, чтобы не застаивалась вода.

Удаление больших ветвей производится обязательно с помощью трех пропилов: первый пропил делают с нижней стороны ветви на расстоянии 25 - 30 см от ствола и на глубину, равную четверти толщины ветви; второй - сверху на 5 см дальше от ствола, чем нижний, после того как ветвь отвалится, третьим пропилом аккуратно срезается оставшийся пенек. Разрывы коры можно устранить поддержкой пенька рукой или веревкой.

Для безопасности большие ветви предварительно подвешивают на веревке (или двух) к расположенной выше ветви или к стволу дерева и после спиливания осторожно опускают на землю.

Сразу после обрезки все раны диаметром более 2 см необходимо замазать садовой замазкой или закрасить масляной краской на натуральной олифе. У хвойных деревьев, обильно выделяющих смолу, раны не замазываются.

5.1.4.4. Омолаживающая обрезка - это глубокая обрезка ветвей до их базальной части, стимулирующая образование молодых побегов, создающих новую крону. Ее следует проводить у таких деревьев и кустарников, которые с возрастом, несмотря на хороший уход, теряют декоративные качества, перестают давать ежегодный прирост, суховершинят, а также при пересадке крупномерных деревьев.

5.1.4.5. Омолаживание деревьев следует проводить постепенно, начиная с вершины и крупных скелетных ветвей, и лишь у видов, обладающих хорошей побегопроизводительной способностью (липа, тополь, ива и др., из хвойных - ель колючая).

5.1.4.6. Обрезку ветвей следует проводить, укорачивая их на 1/2 - 3/4 длины. В случае образования большого числа молодых побегов из "спящих" почек необходимо произвести прореживание, убрав часть из них.

5.1.4.7. К омолаживающей обрезке относится и прием "посадки на пень", когда дерево или куст спиливается до основания и остается лишь пень. Образовавшуюся поросль следует проредить и сформировать одно- или многоствольное растение.

5.1.4.8. Омолаживающую обрезку декоративных кустарников (одиночных, в группе, в "живой" изгороди) проводят периодически по мере появления стареющих и переросших побегов, потерявших декоративность. Ветви срезают около молодого побега, а если он отсутствует, ветвь обрезают целиком - "сажают на пень": непривитые кустарники обрезают на высоте 10 - 15 см от корневой шейки, привитые - на такой же высоте от места прививки.

Обрезку производят ранней весной до начала сокодвижения.

5.1.4.9. Одновременно с омолаживанием кроны в целях повышения жизнеспособности ослабленных деревьев и кустарников следует проводить и омолаживание корневой системы. Для этого растение окапывают траншеей шириной 30 - 40 см и глубиной 40 - 60 см на расстоянии, равном 10-кратному диаметру ствола. После зачистки корней в траншею следует насыпать удобренную землю и полить растение.

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

При обрезке необходимо учитывать видовые и биологические особенности растений: форму кроны, характер ее изменения с возрастом, способность переносить обрезку, возможность пробуждения "спящих" почек.

5.1.4.11. При формовочной обрезке деревьев в аллейной или рядовой посадке необходим постоянный контроль за высотой, размером и формой кроны.

5.1.4.12. У деревьев с плакучей, пирамидальной или шаровидной формой кроны необходимо своевременно удалять побеги, развивающиеся на подвоях ниже места прививок, а также регулировать рост, направление и густоту ветвей.

У деревьев с пирамидальной формой кроны удаляют все ветви, выходящие за пределы естественной формы. Укорачивая побеги, делают срез над почкой, обращенной внутрь кроны. Побеги, растущие внутрь кроны и густо переплетенные, срезают над почкой, обращенной наружу.

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

У медленнорастущих деревьев формовку крон лучше производить через 2 - 4 года.

Формовочную обрезку следует проводить ранней весной до распускания почек или осенью после листопада.

5.1.4.14. Степень обрезки зависит от вида дерева, его возраста и состояния кроны. Различают слабую, умеренную (среднюю) и сильную обрезки.

У молодых деревьев большинства пород целесообразно проводить лишь слабую обрезку (не более 25 - 30% величины годичного прироста), так как на концах побегов у них закладываются слабые почки. У средневозрастных деревьев производится умеренная обрезка (до 50% длины годичного прироста), способствуя получению более густой кроны.

Сильную обрезку (60 - 75% длины годичного прироста) следует производить лишь у быстрорастущих пород, у которых отсутствие обрезки или слабая обрезка приводит к быстрому изреживанию кроны.

5.1.4.15. Порослевые и жировые побеги удаляются систематически в течение всего вегетационного сезона. Жировые побеги лучше вырезать, захватывая часть коры.

5.1.4.16. "Живые" изгороди и бордюры из кустарника подвергаются формовочной обрезке для усиления роста боковых побегов, увеличения густоты кроны, поддержания заданной формы изгороди. Их начинают стричь в первый год после посадки. Стрижку проводят сверху на одной (определенной) высоте от поверхности земли и с боков, срезая 1/3 длины прироста предшествующего года. Изгородь из светолюбивых кустарников следует формировать в виде усеченной пирамиды с наклоном боковых сторон под углом 20 - 25 градусов и более широким основанием внизу.

В первый год кустарники в "живой" изгороди стригут один раз в вегетационный сезон - ранней весной до начала сокодвижения. Позднее - 3 - 6 раз за вегетацию по мере отрастания. Взамен многократных стрижек весьма эффективным приемом является использование химических регуляторов роста растений. Однократная весенняя обработка "живых" изгородей химическими регуляторами роста задерживает рост кустарников в течение всего вегетационного сезона, заменяя 3 - 4-кратную механическую стрижку. Обработка проводится сразу после первой весенней стрижки в фазе полного распускания листьев.

При обработке необходимо строго соблюдать заданные концентрации и нормы расхода, следить за равномерным перемешиванием раствора и равномерным его распределением по обрабатываемой поверхности.

Свободно растущие "живые" изгороди систематически не стригут. У таких изгородей вырезают засыхающие старые и излишне загущающие кроны ветви в облиственном состоянии. Один раз в два - три года свободно растущие изгороди прореживают в период покоя.

5.1.4.17. Единичные кустарники или группы обрезают не всегда. Не обрезают кустарники, у которых цветочные почки размещаются равномерно или сосредоточены в верхней части побегов прошлого года. У этих кустарников срезают лишь отцветшие соцветия или, если необходимо, завязи плодов.

У кустарников с цветочными почками на побегах текущего года и цветущих обычно в середине или во второй половине лета, весной (до начала роста) или поздней осенью укорачивают побеги на 1/2 - 1/3 их длины в зависимости от вида и сорта.

5.1.5. Лечение растений и защита от вредителей и болезней

5.1.5.1. При наличии дупла, в случае необходимости сохранения исторического или другого особо ценного дерева, его лечение можно проводить в течение всего вегетационного периода (для большинства пород).

5.1.5.2. Пломбирование дупел можно проводить лишь у деревьев, имеющих слой живой древесины не менее 8 - 10 см.

Состав пломбирующей смеси должен отвечать следующим требованиям:

- иметь высокую механическую прочность - пломба не должна отслаиваться от древесины, растрескиваться при механическом воздействии и пружинить, в то же время должна быть эластичной;

- быстро затвердевать;

- обеспечивать высокую степень адгезии с древесиной ствола;

- сохранять эластичность в течение длительного времени независимо от температуры воздуха;

- иметь высокую отражательную способность, атмосфероустойчивость, небольшую гигроскопичность, высокую антикоррозийность, биостойкость, не иметь запаха;

- обладать антисептическими свойствами, создавая барьер для проникновения вредителей древесины и спор грибов-паразитов, и возможностью нанесения на влажную поверхность.

5.1.5.3. Побелка деревьев, произрастающих в парках, скверах, на бульварах и улицах, не допускается.

5.1.5.4. Побелка деревьев может производиться лишь (известью или специальными составами для побелки) на отдельных участках и объектах, к содержанию которых предъявляются повышенные санитарные и другие специальные требования (общественные туалеты, места для сбора мусора и бытовых отходов, производства с особой спецификой работ и т.п.).

5.1.5.5. Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению массовых вредителей и возбудителей заболеваний зеленых насаждений и борьбе с ними [(приложение N 2).](#P1556)

Перечень опасных вредителей и болезней, заселение (поражение) деревьев и кустарников которыми определяет обязательное удаление их из зеленых насаждений города, представлен в [табл. 5.1.5.1.](#P706)

Таблица 5.1.5.1

Перечень особо опасных вредителей и болезней

┌────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────┐

│ Типы болезней │ Наименования болезней и │ Повреждаемые виды │

│ и экологические │ систематических групп │ растений │

│ группы вредителей │ вредителей │ │

├────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │

├────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┤

│Болезни │

├────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────┤

│Сосудистые │Голландская болезнь │Вяз │

│ │(графиоз) │ │

│ │Инфекционное усыхание │Липа, вяз │

│ │(стигминиоз, тиростромоз)│ │

├────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│Некрозно-раковые │Цитоспоровый некроз │Тополь, ива, яблоня, │

│ │(цитоспороз) │рябина │

│ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │Черный рак │Яблоня, груша │

│ ├─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│ │Пузырчатая ржавчина │Сосны веймутовая и │

│ │ │кедровая │

├────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│Гнилевые │Сердцевинные, корневые и │Лиственные и хвойные виды │

│ │смешанные гнили │деревьев и кустарников │

├────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┤

│Вредители │

├────────────────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────┤

│Сосущие │Кокциды (щитовки, │Лиственные и хвойные виды │

│ │ложнощитовки) │деревьев и кустарников │

├────────────────────┼─────────────────────────┼──────────────────────────┤

│Стволовые │Короеды (заболонники │Лиственные и хвойные виды │

│ │струйчатый, дубовый, │деревьев │

│ │березовый), короеды │ │

│ │типограф, гравер, │ │

│ │полиграф, сосновые │ │

│ │лубоеды и др. │ │

└────────────────────┴─────────────────────────┴──────────────────────────┘

При низкой численности вредителей и малой степени распространения болезней проводятся механическое удаление кладок и паутинных гнезд насекомых, санитарная обрезка кроны. При полной потере декоративности и жизнеспособности растений, усыхании 70% и более их кроны санитарно-оздоровительные мероприятия должны включать выборку больных и заселенных стволовыми вредителями деревьев, а также уборку ветровала и бурелома.

Защитные мероприятия с применением химических и биологических препаратов проводятся при условии массового размножения вредителей, эпифитотий болезней и угрозе гибели насаждений.

5.1.5.6. Пестициды для борьбы с вредителями и болезнями зеленых насаждений должны применяться в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, и с соблюдением технологических и санитарно-гигиенических регламентов [(приложение N 3).](#P2251)

5.2. Содержание газонов

5.2.1. Правильное содержание газонов заключается в аэрации, кошении, обрезке бровок, землевании, борьбе с сорняками, подкормках, поливе, удалении опавших листьев осенью и ремонте.

5.2.2. В период таяния снега проводится рыхление снежных валов, образовавшихся при очистке садовых дорог и тротуаров в период снегопада. После таяния снега и подсыхания почвы на партерных газонах необходимо провести прочесывание травяного покрова острыми граблями в двух направлениях, убрать накопившиеся на газоне опавшие листья, разрушить почвенную корку для улучшения воздухообмена почвы.

На обыкновенных газонах листья необходимо сгребать лишь вдоль магистралей и парковых дорог с интенсивным движением на полосе шириной 10 - 25 м в зависимости от значимости объекта. На больших газонах лесопарков и парков, в массивах и группах, удаленных от дорог, листья сгребать и вывозить не рекомендуется, так как это приводит к выносу органики, обеднению почвы и нецелесообразным трудовым и материальным затратам. Сжигать листья категорически запрещается, так как после компостирования они являются ценным и легкоусвояемым растениями органическим удобрением.

В местах сильного загрязнения воздуха и почвы выбросами промышленности листья следует сгребать и вывозить на свалку (но не сжигать).

5.2.3. Уничтожение сорняков на газоне производится скашиванием и прополкой. Ручная прополка проводится на молодых неокрепших газонах. Сорняки выпалываются по мере их отрастания до цветения и осеменения.

5.2.4. При борьбе с нежелательной растительностью наиболее эффективны приемы профилактического характера: уничтожение нежелательной растительности при обработке почвы, тщательная очистка семенного материала и т.д. Химическая прополка может осуществляться с помощью гербицидов избирательного действия, разрешенных для применения в коммунальном хозяйстве (см. Государственный каталог пестицидов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, М., 2002 год).

5.2.5. Подкормка газона осуществляется внесением удобрений равномерным разбрасыванием по поверхности без нарушения травостоя.

Сроки и нормы внесения удобрений зависят от почвенных условий и возраста травостоя. Если pH меньше 6, необходимо внести гашеную известь из расчета 1 кг на 100 кв. м газона. В случае щелочной реакции почвы (pH = 7,3 - 7,5) следует подкормить сульфатом аммония (30 - 40 г/кв.м), который вносят лишь по сухой траве.

Наиболее интенсивной должна быть подкормка в первый год весной в фазе кущения. Общее количество удобрений за сезон должно составить 2,6 кг азота, 0,7 кг фосфора и 1,3 кг калия (по действующему веществу) на 110 кв. м.

Во второй и последующие годы при уходе за газонами подкормки минеральными удобрениями проводят три раза: сразу после таяния снега в количестве 30% общегодовой нормы, после первого скашивания - 25% и во время интенсивного побегообразования - 45%.

При появлении хлороза газонных трав необходимо газон опрыснуть раствором железного купороса из расчета 80 г на 10 л воды (можно добавить 20 - 30 г мочевины) или внести препарат в сухом виде. Отбор грунта на проверку внесения удобрений должен производиться в течение первой недели после их внесения.

5.2.6. Одним из приемов ухода за газонами является землевание, оно стимулирует кущение злаков, улучшает влагообеспеченность молодых побегов и общее плодородие почвы, усиливает дернообразование.

Землевание заключается в равномерном поверхностном покрытии газонов смесью хорошо перепревших органических удобрений (перегной, компосты) и крупнозернистым песком (до 30%) толщиной 2 - 3 мм. Землевание рекомендуется регулярно проводить на партерных (один раз в 3 - 4 года) и спортивных (2 - 4 раза в течение вегетации) газонах. Норма расхода смеси - 0,1 - 0,2 куб. м на 100 кв. м газона, время - весна - начало лета (в период кущения злаков) и осень. Перед землеванием газоны необходимо скосить и провести прокалывание дернины.

5.2.7. Для повышения долголетия газоны необходимо подвергать аэрации, заключающейся в прокалывании или прорезании дернины.

Прокалывание проводят в конце мая - начале июня или осенью на глубину до 10 см специальными игольчатыми катками, прорезание - на газонах с преобладанием корневищных трав. Прочесывание осуществляют ротационными щетками или граблями.

5.2.8. Для нормального роста и развития газонов необходимо поддерживать почву под ними во влажном состоянии (влажность - около 75%). Наилучший эффект достигается при поливе из дождевальных установок: переносных или стационарных.

Кратность поливов определяется по общему состоянию растений и по степени сухости почвы. На легких песчаных почвах в засушливый период достаточно проводить поливы через каждые три дня с нормой 20 - 30 л/кв. м, на глинистых - 1 раз в 7 - 10 дней с нормой 35 - 40 л/кв. м. На загазованных и запыленных улицах, бульварах и набережных с интенсивным движением транспорта и пешеходов для полива необходимо применять дождевальные насадки с мелким распылом, которые позволяют очистить и увлажнить воздух и сократить расход воды.

5.2.9. В первый год после создания газона наиболее интенсивный полив проводят в течение 10 дней после посева, при отсутствии дождей - ежедневно из расчета 10 л на 1 кв. м газона за один раз. Недостаточный полив вреден. Нельзя допускать размыва поверхности и смыва семян, для чего распыленную струю воды следует направлять вверх и непрерывно перемещать, не допуская появления воды на поверхности почвы.

Последующие поливы проводят в зависимости от состояния погоды, не допуская иссушения почвы и поддерживая постоянную умеренную влажность. Полив следует производить вечером.

Молодой газон поливают из шлангов, сопел поливомоечных машин, стационарных или переносных систем орошения. Следует обращать внимание на характер разбрызгивания, для чего используют специальные насадки.

5.2.10. Партерные газоны стригут (скашивают) не менее одного раза в 7 дней при высоте травостоя 6 - 10 см. Высота оставляемого травостоя - 3 - 5 см. Каждое последующее скашивание ведут в направлении, перпендикулярном к направлению предыдущего скашивания.

5.2.11. Обыкновенные газоны скашивают при высоте травостоя 10 - 15 см каждые 10 дней. Высота оставляемого травостоя - 3 - 5 см.

5.2.12. Луговые газоны в парках и лесопарках, созданные на базе естественной луговой растительности, в зависимости от назначения оставляют в виде цветущего разнотравья или содержат как обыкновенные газоны.

5.2.13. После каждого скашивания рекомендуется проводить укатывание дернового покрова.

5.2.14. Срезанную траву обязательно убирают.

5.2.15. Края газонов вдоль дорожек, площадок и т.п. (бровки), не имеющие облицовки бортовым камнем, периодически по мере необходимости обрезают вертикально в соответствии с профилем данного газона. Дернину подрезают снизу, отворачивают в сторону дорожки и убирают.

5.2.16. Места, поврежденные после зимы или вытоптанные, необходимо вскопать на глубину 20 см, почву следует разровнять, внести удобрения, посеять семена газонных трав и полить.

5.2.17. Случайные дорожки или затоптанные бровки газонов лучше всего одерновывать, чтобы скорее получить травяной покров.

5.2.18. Просадки дернины (впадины) заделывают следующим образом: снимают дерн и растительный слой земли, подсыпают растительный слой, удобряют его и укладывают дерн, если необходимо, подсеивают семена трав и поливают.

5.3. Содержание цветников

5.3.1. Содержание цветников в должном порядке заключается в поливе и промывке растений, рыхлении почвы и уборке сорняков, обрезке отцветших соцветий, защите от вредителей и болезней, мульчировании, внесении минеральных удобрений, уборке от мусора.

5.3.2. Полив цветников из однолетников и двулетников должен быть равномерным с таким расчетом, чтобы земля увлажнялась на глубину залегания корней.

Цветники поливают вечером после 17 ч. или утром. За вегетационный сезон при нормальных погодных условиях должно быть проведено 15 - 20 поливов. Цветники из ковровых растений поливают чаще - до 40 - 50 раз за сезон.

5.3.3. В сухую и жаркую погоду вечером между поливами производят освежающий полив или опрыскивание.

5.3.4. Рыхление почвы проводят до 6 раз за вегетационный сезон, уничтожение сорняков - 3 - 4 раза.

5.3.5. Удобрения в почву вносят в основном при подготовке почвы или после укоренения рассады. На бедных почвах вносят азотные (15 - 20 г/кв. м селитры) и калийные (10 - 12 г/кв. м калийной соли) удобрения в сухом виде и заделывают рыхлителями.

5.3.6. Отцветшие соцветия, снижающие декоративность цветника или приостанавливающие рост боковых побегов и цветение (антирринум, дельфиниум, левкой и др.), удаляют.

5.3.7. Многолетники начинают подкармливать со второго года после посадки, если посадка была произведена осенью, и со второй половины лета - в случае весенней посадки. Подкормку проводят два раза за сезон.

Весной до начала роста стеблей вносят полное минеральное удобрение с преобладанием азотных удобрений, осенью - фосфорных и калийных.

Удобрения вносят из расчета (г/кв. м): фосфорных (суперфосфат) - 15 - 50, калийных (калийная соль, сернокислый калий) - 30 - 60, азотных (аммиачная и калийная селитра) - 30 - 60; (мочевина) - 10 - 20. Не рекомендуется применять удобрения, содержащие хлор. Минимальные дозы из указанных удобрений применяются на почвах, бедных гумусом (подзолистых и песчаных), максимальные - на богатых органическими веществами почвах.

Весной азотные удобрения можно заменить коровяком (разбавление 1:10) или куриным пометом (настой 1:20) при норме 10 л/кв. м.

5.3.8. Цветники из многолетников необходимо мульчировать. В качестве мульчи применяют торф или его компосты: торфонавозный, торфофекальный, торфоминеральный, торфоперегнойный и др. Возможно использовать для мульчирования компосты из полуразложившейся соломы с навозом, листьями или травяные, а также песок, мелкий гравий и древесные опилки.

На новых (2 - 3-летних) цветниках мульчу наносят слоем 3 см, на более старых - 5 - 6 см и более. Мульчируют цветники один раз в два года осенью после обрезки и уборки стеблей или весной после внесения и заделки удобрений.

5.3.9. Рыхление почвы с удалением сорняков проводят по мере уплотнения почвы. Перед рыхлением обязателен полив (если не было дождя).

Первое рыхление проводят сразу после оттаивания верхнего слоя почвы, последующие - регулярно один раз в 2 - 2,5 недели. Средняя глубина рыхления составляет 3 - 5 см и зависит от характера залегания корней.

5.3.10. Полив цветников из многолетников дифференцируют в зависимости от влаголюбия растений. Влаголюбивые растения поливают систематически. Глубина увлажненного слоя почвы должна быть не менее 20 - 25 см.

5.3.11. Кроме основных поливов на цветниках 1 - 2 раза в месяц желательно проводить обмыв растений водой. Количество обмывов в условиях значительной загрязненности атмосферного воздуха (территории промпосадок, обочины магистралей и т.п.) увеличивают до 1 - 2 раз в неделю. Нормы расхода воды при этом - 4 - 5 л/кв. м.

5.3.12. Удаление отцветших соцветий и цветков у многолетников проводят регулярно по мере их появления или пожелтения побегов, не дожидаясь отмирания последних.

5.3.13. На зиму проводят укрытие цветников из многолетников листьями опавших растений, еловым лапником и торфом (некислым). Перед укрытием у растений срезают все побеги и листья на высоте 6 - 12 см от земли. Толщина укрывающего слоя - 15 - 30 см. Укрытие проводят после заморозков.

5.3.14. В случае выпадения отдельных кустов многолетников в цветниках производят подсадку новых растений. На месте выпавших или изъятых устаревших растений, нуждающихся в делении куста, выкапывают ямы, размер которых зависит от вида и величины растения, и проводят полную замену земли с внесением (до 30% объема заменяемого грунта) органических удобрений, а также минеральных удобрений из расчета 70 - 100 г суперфосфата, 20 - 30 г калийных на 1 кв. м.

Посадку растений проводят в конце лета - ранней осенью, чтобы вновь высаженные растения успели укорениться до морозов. Растения обязательно поливают.

5.3.15. Декоративно-лиственные ковровые растения для сохранения четкости рисунка подстригают не менее двух раз за сезон.

5.3.16. Луковичные и клубнелуковичные цветочные растения рекомендуется периодически выкапывать: нарциссы - через 4 - 5 лет; сциллы, мускари, крокусы - через 5 - 6 лет; тюльпаны, гиацинты, гладиолусы, монтбрецию - ежегодно.

Выкопку тюльпанов производят после пожелтения листьев, выкопку гиацинтов, нарциссов, сциллы, мускари, крокусов - после отмирания листьев. Гладиолусы, монтбрецию, ирисы луковичные выкапывают осенью.

5.4. Пути повышения жизнеспособности растений в городе

5.4.1. Активизировать жизнеспособность и повысить устойчивость и декоративность растений возможно проведением интенсивных мероприятий воздействия на растительный организм - внесением эффективных в экстремальных условиях городской среды удобрений и регуляторов роста.

5.4.2. Применяемые в городе биологически активные вещества должны быстро инактивироваться в природных условиях, быть безопасными для людей и теплокровных животных, не вызывать каких-либо патологических изменений в росте и развитии растений, отрицательно влиять на почвенные микроорганизмы.

5.4.3. В условиях города, особенно в местах применения противогололедных материалов, необходимо обязательное внесение препаратов органического происхождения, направленных на улучшение структуры, биологической активности и водно-воздушного режима почвы, а также более полного обеспечения растений элементами питания.

5.4.4. Рекомендуется применять органические удобрения жидких форм и компосты.

5.4.5. Подкормку насаждений необходимо проводить в период вегетации растений путем внесения компостов на поверхность приствольного круга деревьев. После внесения компосты заделывают в почву на глубину до 10 см под деревьями и до 8 см под кустарниками.

5.4.6. Внесение жидкой формы удобрений целесообразно производить с помощью длинного вертикального увлажнителя из перфорированных трубок, имеющих подсоединение к поливомоечной машине.

5.4.7. В качестве регуляторов роста растений рекомендуется применять препараты, приведенные в [таблице 5.4.7.](#P821)

Таблица 5.4.7

Регламент применения регуляторов роста растений

для опрыскивания кроны деревьев и кустарников

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Препарат  | Концент-рация, % |  Нормы расхода препарата (г на 1 растение)  |
| Кустар- ники  | Деревья  до 15  лет  |  Деревья  от 15 до 25 лет  |  Деревья  от 25 до  30 лет  |  Деревья старше 50  лет  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |  6  |  7  |
| Агат 25К  |  0,03  |  0,6  |  1,5  |  2,1  |  3,0  |  4,5  |
| Эпин  |  0,04  |  0,8  |  2  |  2,8  |  4,0  |  6,0  |
| Гумат калия  |  0,02  |  0,4  |  1  |  1,4  |  2,0  |  3,0  |
| Иммуноцитофит |  0,01  |  0,2  |  0,5  |  0,7  |  1,0  |  1,5  |

5.4.8. Опрыскивание кроны деревьев и кустарников проводится дважды за сезон: первый раз - в период интенсивного роста и формирования новой листвы или хвои, второй - в фазу заложения верхушечной почки.

5.4.9. Регуляторы роста эффективны лишь при достаточном обеспечении почвы элементами минерального питания.

5.4.10. Внесение регуляторов роста в почву производится одновременно с внесением минеральных удобрений (в одном рабочем растворе) или без них один раз в год.

5.4.11. В случаях накопления в лунках деревьев, произрастающих в примагистральной полосе газона, применявшегося в зимний период для уборки магистралей песка, необходимо удалить верхний слой (10 - 15 см), а для улучшения механического состава оставшейся почвы внести органику.

5.4.12. На улицах и вдоль транспортных магистралей, зимняя уборка которых осуществляется с применением противогололедных материалов, допускается наличие хлора в почве не более 0,01%, или 10 мг/100 г почвы. При увеличении данного показателя и появлении на листьях признаков "краевого ожога" необходимо в конце мая - начале июня провести водную мелиорацию почвы путем промывки ее водой один раз в 2 - 3 года при условии проведения постоянных поливов. В случае сильного засоления целесообразно увеличить количество промывов. Норма расхода воды составляет для почв легкого механического состава - 100 - 110 л/кв. м приствольной лунки, тяжелого - 120 - 160 л/кв. м.

5.4.13. При защелачивании почвы и повышении показателя pH до 8 - 9 необходимо провести весной гипсование из расчета 0,3 кг/кв. м гипса с обязательной заделкой его на глубину 10 - 20 см. Агротехнические требования к внесению гипса такие же, как и известковых материалов.

5.5. Содержание дорожек и площадок

5.5.1. Содержание дорожек и площадок должно заключаться в подметании, сборе мусора, уборке снега, посыпке песком в случае гололеда и других работах. Подметание дорожек и площадок следует проводить утром, когда движение минимальное. Садово-парковые дорожки на объектах с повышенной интенсивностью пешеходного движения, а также в мемориальных, исторических и других местах должны подметаться и при необходимости мыться ежедневно по установленному режиму.

5.5.2. Щебеночные дорожки и площадки в летний сезон необходимо поливать, асфальтовые - мыть водой, особенно в жаркую сухую погоду. Полив должен производиться после подметания. Количество поливов определяется погодными условиями и интенсивностью ухода. Не допускается при поливах застаивание воды на грунтовых и щебеночных дорожках и площадках.

5.5.3. Зимой при обледенении садовые дорожки и площадки необходимо посыпать песком или другими противоскользящими материалами.

5.5.4. На садово-парковых дорожках и площадках необходимо производить очистку от снега. Снег сгребается рыхлым до слеживания. На дорожках с интенсивным движением снег должен сгребаться после каждого снегопада.

5.5.5. Края дорожек, не обрамленные бортовым камнем, необходимо два раза за сезон (весной и осенью) обрезать. Обрезка должна производиться в соответствии с профилем дорожки или площадки на прямолинейных участках - обязательно по шнуру. Грунтовые дорожки должны быть очищены от сорняков.

5.5.6. В случае необходимости производятся работы по ремонту дорожек.

На щебеночных дорожках производится очистка поверхностных слоев дорожек со срезкой и удалением грязи, старого спецслоя до щебенки, разравниванием и прикатыванием катком (три прохода).

Спецсмесь готовится из расчета (%): глины - 30, земли - 20, извести гашеной - 20, строительных высевок шлака или песка - 30. Смесь пропускается через грохот. Смесь наносится слоем 10 см в рыхлом состоянии. После прикатки толщина слоя должна быть 7 см.

Вдоль грунтовых дорожек обрезаются бровки (газонные), проводятся планировка полотна дорожки под шаблон со срезкой бугров и засыпкой углублений, смачивание, присыпка песком слоем до 2 см и прикатка катком (до трех проходов).

На дорожках из плиточного покрытия следует заменить разрушившуюся плитку с выравниванием и уплотнением основания, удалить травяной покров.

5.6. Содержание малых форм архитектуры

5.6.1. Весной малые архитектурные формы тщательно осматривают, заменяют сломанные рейки и крепления новыми. Старые рейки очищают от краски, металлические детали - от ржавчины и старой краски, затем их моют с применением моющего состава и протирают тряпкой насухо. Высохшие конструкции равномерно окрашивают с помощью пистолета-распылителя; металлические поверхности красят вручную.

5.6.2. Цветочные вазы и урны весной моют снаружи (урны и внутри), очищают от старого покрытия, красят нитрокраской вручную или с помощью пистолета-распылителя компрессорной установки. Затем расставляют на места.

5.6.3. Для постоянного содержания цветочных ваз и урн в хорошем внешнем и санитарно-гигиеническом состоянии необходимо:

- вовремя убирать все сломанные или ремонтировать частично поврежденные урны и вазы;

- протирать внешние стенки влажной тряпкой с удалением подтеков и грязи;

- собирать и удалять случайный мусор, отцветшие соцветия и цветы, засохшие листья.

5.6.4. В летнее время проводятся постоянный осмотр всех малых форм архитектуры, находящихся на объекте озеленения, их своевременный ремонт или удаление; неоднократный обмыв с применением моющих средств.

5.6.5. Особое внимание должно быть уделено малым архитектурным формам, применяемым для оформления спортивных площадок, детских площадок, арен, троп здоровья, экологических троп и т.п. Они должны постоянно находиться в исправном состоянии, все составляющие должны быть крепко и надежно скреплены между собой.

5.6.6. Кабели, подающие электроэнергию к светильникам на озелененную территорию, нуждаются в постоянном контроле со стороны специализированной организации.

5.6.7. Приствольные ограждения (металлические или чугунные решетки) необходимо периодически поднимать, ремонтировать, очищать от старого покрытия и производить окраску.

5.6.8. Декоративная парковая скульптура, монументальная скульптура, беседки, навесы, трельяжи на озелененной территории должны быть в исправном и чистом состоянии.

6. Порядок приемки объектов озеленения

6.1. Приемка объектов озеленения проводится с 20 апреля по 1 ноября следующего года. Сроки приемки могут быть сдвинуты в ту или другую сторону в зависимости от климатических условий года, т.е. от сроков схода снегового покрова и оттаивания верхнего слоя почвы весной и сроков установления устойчивого снегового покрова и замерзания почвы осенью. Приемка при снежном покрове не допускается.

6.2. Все работы по приемке объектов озеленения и благоустройства, а также по составлению промежуточных актов авторского надзора оплачиваются заказчиком проектной мастерской по договорной цене на основании инструктивных документов в соответствии с журналом авторского надзора.

6.3. Расчистка территорий и подготовка их к застройке должны осуществляться с учетом следующих требований [(пункт 4.3.1):](#P185)

- наземные и подземные здания и сооружения, подлежащие сносу, должны быть ликвидированы. Места ликвидации подземных сооружений должны быть засыпаны грунтом и уплотнены;

- временный водоотвод, исключающий затопление и переувлажнение отдельных мест и всей территории застройки в целом, должен быть выполнен;

- зеленые насаждения, подлежащие сохранению на застраиваемой территории, должны быть надежно сохранены от возможных повреждений в процессе строительства;

- пни, стволы деревьев, кусты и корни после очистки от них застраиваемой территории должны быть вывезены, ликвидированы или складированы в специально отведенных местах;

- растительный грунт должен быть собран в специально отведенных местах, окучен и укреплен;

- земляные и планировочные работы должны быть выполнены в полном объеме. Насыпи и выемки должны быть уплотнены до проектного коэффициента плотности и профилированы до проектных разметок.

6.4. Заказчик, представители генподрядчика и специализированной озеленительной строительной организации составляют акт о наличии на участке собранной и складированной растительной земли.

На основании этого акта складированная земля передается для дальнейшего использования специализированной организации.

6.5. Приемку территорий для производства работ по озеленению и благоустройству осуществляют представители специализированной озеленительной строительной организации, которая будет выполнять строительные работы по озеленению и благоустройству этой территории, генподрядчика и заказчика [(приложение N 5).](#P2512) Территория должна быть спланирована, очищена от пней, строительного мусора, должны быть проложены и приняты инженерные сети, растительный грунт должен быть завезен и распределен по участку.

6.6. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

6.7. Подрядная организация представляет комиссии следующие документы, согласованные и утвержденные в установленном порядке:

- рабочий проект или рабочую документацию, по которой производились работы;

- промежуточные акты на изменение проекта, подписанные подрядчиком и автором проекта;

- акт приемки территории перед началом работ по озеленению и благоустройству;

- акты технадзора за производством работ по устройству дорожек и площадок различного назначения;

- акт о сохранении зеленых насаждений, составленный заказчиком и специализированной организацией зеленого строительства;

- сертификат качества на использованный растительный грунт с данными агрохимического состава;

- справку о соответствии растительного материала, щебня и гравия, применяемых в строительстве, государственным стандартам;

- справку энто- и фитосанитарного освидетельствования на посадочный материал.

На основании результатов работы комиссии составляется паспорт озелененной территории.

6.8. После рассмотрения представленных документов рабочая комиссия производит приемку работ в натуре. На все изменения в проекте должны быть составлены акты с участием автора проекта.

6.9. Приемка газона должна производиться с учетом следующих требований:

- толщина слоя растительного грунта должна соответствовать проектному решению. Проверка производится путем отрывки шурфа 30 x 30 см на каждом участке озелененной площади размером 1000 кв. м, но не менее одного на замкнутый контур любой площадки;

- пригодность растительного грунта должна быть подтверждена записями в журнале производства работ;

- расходы газонных трав должны быть равномерными, без прогалин.

6.10. При приемке посадок деревьев и кустарников проверяется выполнение требований:

- к посадочному материалу, количеству и видовому составу высаживаемых растений [(приложение N 11)](#P3420);

(абзац введен решением Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

- соответствие ассортимента, стандарта и размещения посадок проектному решению;

- расположение корневой шейки на момент посадки. Она должна быть выше уровня земли на 2 - 4 см, т.к. при поливе почва оседает вместе с деревом. После осадки грунта корневая шейка должна находиться на уровне поверхности земли;

- деревья должны быть подвязаны к колышкам "восьмеркой";

- не должно быть поврежденных деревьев и кустарников. Все дефектные экземпляры должны быть заменены;

- вокруг деревьев должны быть устроены лунки размером, равным площади посадочной ямы.

6.11. Определение процента отпада проводится в следующие сроки:

для весенних посадок - осенью текущего года,

для осенних и зимних посадок - осенью следующего года,

для растений, пересаживаемых с комом в облиственном состоянии, - по их приживаемости осенью следующего года.

Работа по посадке зеленых насаждений считается удовлетворительной при следующих показателях приживаемости растений. Нормативный процент отпада составляет: для деревьев - 10%, кустарников - 15%, цветочных растений - 5%.

Заказчик в гарантийный период несет затраты по замене погибших растений (в случае превышения процента отпада), также обеспечивает послепосадочный уход до полной приживаемости в течение 3 - 5 лет за счет собственных средств.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

6.12. При строительстве объектов в зимний период, когда выполнение всех работ по озеленению и благоустройству территорий ввиду неблагоприятных температурных условий невозможно, приемка в эксплуатацию объектов строительства (в виде исключения) разрешена без выполнения работ по озеленению и верхнему покрытию дорог и тротуаров.

При этом в акте ввода в эксплуатацию должны быть указаны сроки завершения всех работ по озеленению и благоустройству (не позднее II квартала года после приемки объекта в эксплуатацию).

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

6.13. Уход за зелеными насаждениями на объектах до передачи их эксплуатирующей организации должны осуществлять:

- на новых объектах озеленения - подрядные организации в течение одного года. В договоре (заказе, приказе вышестоящих органов) на выполнение работ в смете должны быть предусмотрены средства на уход за насаждениями в первый год эксплуатации. Отдельные случаи, когда в сметах на производство работ уход не предусмотрен или подрядчик отказался от этих средств, должны быть оговорены в приказе (решении, распоряжении) о приемке объекта в эксплуатацию. При этом вышестоящими органами или заказчиком должны быть предусмотрены меры и средства по предотвращению гибели молодых посадок по причине недостаточного ухода;

- на объектах озеленения в период капитального ремонта - эксплуатирующая организация. Сроки приемки, условия охраны и порядок ухода за отдельными элементами объекта (цветники из роз, луковичных, поливочные сети, малые формы и пр.) должны быть оговорены в договоре и смете между заказчиком (эксплуатирующей организацией) и подрядчиком.

6.14 - 6.16. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

6.17. Приемка газона открытых плоскостных спортивных сооружений должна производиться:

- при одерновке газонов - непосредственно после окончания работ по одерновке;

- при посеве семян и посадке отростков - спустя месяц после посева семян или посадки отростков.

Приемка сооружений при снежном покрове не допускается.

В процессе строительства должны освидетельствоваться подготовка поверхности подстилающего слоя или земляного полотна, устройство и уплотнение конструктивных слоев покрытия, выполнение дренажной системы в основании газонного покрытия.

6.18. Грунтовые откосы микрорельефа должны иметь уклоны, не превышающие углов естественного откоса грунта, из которого они отсыпаны, и быть одернованы, засеяны или озеленены в соответствии с требованием раздела 3 настоящих Правил.

6.19. Затраты, связанные с работой комиссии, несет заказчик.

6.20. Передача объекта озеленения на содержание соответствующей организации производится после полного завершения всех видов озеленительных работ в установленном порядке.

7. Система контроля состояния озелененных территорий

7.1. Система контроля состояния озелененных территорий предусматривает комплекс организационных мероприятий, обеспечивающих эффективный контроль, разработку своевременных мер по защите и восстановлению озелененных территорий, прогноз состояния зеленых насаждений с учетом реальной экологической обстановки и других факторов, определяющих состояние зеленых насаждений, и уровень благоустройства [(приложения N 11,](#P3420) [12).](#P3471)

7.2. Основные составляющие системы контроля состояния озелененных территорий:

- оценка (долгосрочная, ежегодная, оперативная) качественных и количественных параметров состояния зеленых насаждений на озелененной территории и элементов благоустройства;

- выявление и идентификация причин ухудшения состояния зеленых насаждений;

- разработка программы мероприятий, направленных на устранение последствий воздействия на зеленые насаждения негативных причин и устранение самих причин, а также мероприятий по повышению уровня благоустройства;

- прогноз развития ситуации (долгосрочный, ежегодный, оперативный).

7.3. Контроль состояния озелененных территорий осуществляют организации, предприятия и др., в ведении которых находятся эти территории, с последующим экспертным заключением по материалам обследования квалифицированными специалистами.

7.4. Оценка состояния озелененных территорий осуществляется:

- долгосрочная оценка (полная инвентаризация) - один раз в 10 лет;

- ежегодная (плановая) оценка - два раза в год;

- оперативная оценка - по специальному распоряжению.

Обследование проводится по единым утвержденным методикам, показатели состояния фиксируются в установленном порядке. Результаты обследования (в части состояния зеленых насаждений) находятся в организации, являющейся землепользователем озелененной территории.

7.5. Долгосрочная оценка ситуации осуществляется по результатам инвентаризации городских зеленых насаждений с периодичностью 1 раз в 10 лет.

7.6. Ежегодная плановая оценка проводится путем ежегодного обследования озелененных территорий и постоянных площадок наблюдения (по утвержденному перечню).

Кроме ежегодных плановых осмотров может при необходимости проводиться оперативный осмотр.

7.7. Ежегодный плановый осмотр проводится в течение всего вегетационного периода. При этом обследование охватывает все элементы зеленых насаждений и благоустройства.

7.8. Ежегодный плановый осмотр проводится с целью проверки состояния озелененных территорий, включая состояние деревьев, кустарников, газонов, цветников, дорожек и площадок, оборудования. В процессе осмотра уточняются объемы работ по текущему ремонту, посадке и подсадке растений, определяются недостатки, неисправности и повреждения, устранение которых требует специального ремонта.

7.9. По данным ежегодных плановых осмотров составляется дефектная ведомость и перечень мероприятий, необходимых для подготовки объекта к эксплуатации в летний период и по подготовке к содержанию в зимних условиях; готовятся предложения о финансировании работ на следующий год.

По окончании осмотра составляется акт в двух экземплярах. Результаты обследования находятся в эксплуатирующей организации, где принимаются необходимые оперативные меры.

На основе данных долгосрочной и ежегодной плановой оценки составляются прогнозы развития ситуации с учетом всех значимых для состояния зеленых насаждений факторов, в том числе реальной экологической ситуации в городе.

7.10. Кроме ежегодного планового осмотра может проводиться оперативный осмотр в результате чрезвычайных обстоятельств - после ливней, сильных ветров, снегопадов и т.п.

7.11 - 7.12. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

7.13. Качественное состояние деревьев (диаметр ствола на высоте 1,3 м - 5 см и более см) определяется по следующим признакам:

- хорошее - деревья здоровые (признаков заболеваний и повреждений вредителями нет); без механических повреждений, нормального развития, густо облиственные, окраска и величина листьев нормальные;

- удовлетворительное - деревья условно здоровые (заболевания есть, но они в начальной стадии или имеют повреждения вредителями, которые можно устранить), с неравномерно развитой кроной, недостаточно облиственные, с наличием незначительных механических повреждений, не угрожающих их жизни;

- неудовлетворительное - крона слабо развита (изрежена), суховершинность, усыхание кроны более 50% (для ильмовых насаждений, пораженных голландской болезнью с усыханием кроны более 30% и менее, если имеются вылетные отверстия вредителей), имеется комплекс признаков заболеваний (дупла, обширные сухобочины, табачные сучки и пр.), признаки заселения стволовыми вредителями, значительные механические повреждения.

7.14. Качественное состояние кустарника определяется по следующим признакам:

- хорошее - кустарники здоровые (признаков заболеваний и повреждений вредителями нет); без механических повреждений, нормального развития, густо облиственные, окраска и величина листьев нормальные;

- удовлетворительное - с признаками замедленного роста, с наличием усыхающих ветвей, изменением формы кроны, имеются повреждения вредителями;

- неудовлетворительное - переросшие ослабленные (с мелкой листвой, нет прироста), с усыханием кроны более 50%, имеются признаки поражения болезнями и вредителями.

7.15. Качественное состояние газонов:

- хорошее - поверхность хорошо спланирована, травостой густой однородный, равномерный, регулярно стригущийся, цвет интенсивно зеленый; нежелательной растительности и мха нет;

- удовлетворительное - поверхность газона с заметными неровностями, травостой неровный, с примесью нежелательной растительности, нерегулярно стригущийся, цвет зеленый, плешин и вытоптанных мест нет;

- неудовлетворительное - травостой изреженный, неоднородный, много нежелательной растительности, нерегулярно стригущийся, окраска газона неровная, с преобладанием желтых оттенков, имеется мох, много плешин и вытоптанных мест.

7.16. Качественное состояние цветников из многолетних растений:

- хорошее - поверхность тщательно спланирована, почва хорошо удобрена, растения хорошо развиты, равные по качеству, сорняков и отпада нет;

- удовлетворительное - поверхность грубо спланирована с заметными неровностями, почва слабо удобрена, растения нормально развиты, отпад незначительный, сорняки единичны (не более 10% площади);

- неудовлетворительное - почва не удобрена, поверхность спланирована грубо, растения слабо развиты, отпад значительный, сорняков много (более 10% площади).

7.17. Осмотры зданий и сооружений, находящихся на озелененной территории, проводятся в соответствии с правилами и нормами эксплуатации этих зданий и сооружений.

7.18. Озелененные территории, вновь принятые на содержание или после капитального ремонта, должны осматриваться особенно тщательно в первый год эксплуатации.

Подрядчик обязан за свой счет устранить дефекты в выполненных работах, допущенные по его вине.

Наличие дефектов, требующих устранения, устанавливается актами, подписанными заказчиком (организация, содержащая объекты озеленения) и подрядчиком.

8. Учет и ведение реестра зеленых насаждений

(в ред. решения Казанской городской Думы

от 24.10.2012 N 16-17)

8.1. Учет зеленых насаждений в городе Казани осуществляется посредством инвентаризации зеленых насаждений, расположенных в границах учетного объекта, в целях определения их количества, видового состава и состояния.

8.2. Учеты подлежат все озелененные территории (независимо от видов собственности), находящиеся в пределах городской черты.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

8.3. Учетным объектом для целей настоящих Правил признается земельный участок, имеющий установленные границы и предоставленный землепользователю.

8.4. Документом, отображающим результаты учета зеленых насаждений, является паспорт учетного объекта, составляемый в 3-х экземплярах. Данный паспорт должен быть составлен по утвержденной форме [(приложение N 9)](#P3309) и содержать следующие сведения:

- инвентарный план учетного объекта в М 1:500 (по утвержденной форме) с прилегающей к нему территорией (с указанием: за кем закреплена прилегающая территория);

- административно-территориальная принадлежность учетного объекта;

- наименование землепользователя;

- установленное функциональное назначение земельного участка;

- общая площадь объекта;

- количество зеленых насаждений;

- видовой состав зеленых насаждений;

- диаметр деревьев;

- состояние зеленых насаждений (пообъектно);

- схема расположения объекта в городе;

- ситуационный план объекта; планировочное решение благоустройства;

- виды и количество плоскостных сооружений;

- наличие строений и сооружений;

- наличие и характеристика малых архитектурных форм.

8.5. Паспорт подлежит постоянной корректировке.

8.6. Реестр зеленых насаждений города Казани представляет собой свод данных о видовом составе, количестве зеленых насаждений на территории города Казани (с составлением графической схемы озелененных участков и прилегающих к ним территорий). Свод данных осуществляется на электронном и бумажном носителях.

8.7. Реестр ведется на основании сведений, содержащихся в паспортах учетных объектов, а также данных, полученных в результате учета зеленых насаждений, расположенных на бесхозных и резервных землях города (далее - данные о зеленых насаждениях) [(приложение N 10)](#P3349).

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

8.8. Организацию работ по ведению реестра осуществляют уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани и администрации районов Исполнительного комитета города Казани в границах подведомственных им озелененных территорий.

8.9. Ведение реестра зеленых насаждений в целом по городу осуществляет уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани.

9. Цели и задачи ведения учета зеленых насаждений

Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10. Порядок проведения учета зеленых насаждений

10.1. Учет зеленых насаждений осуществляется на основе материалов инвентаризации зеленых насаждений, материалов лесоустройства и иных видов обследования озелененных территорий.

10.2. Учету подлежат все виды зеленых насаждений: деревья, кустарники, лианы, живые изгороди, газоны, цветники. Проведение обследования зеленых насаждений осуществляет организация по заданию уполномоченного органа Исполнительного комитета города Казани.

10.3. Землепользователь организует учет зеленых насаждений на принадлежащем ему земельном участке и обеспечивает внесение полученных данных в паспорт учетного объекта.

10.4. Паспорт заполняется по каждому учетному объекту.

(п. 10.4 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

10.5. В паспорте приводятся дополнительные сведения с рекомендациями о необходимости проведения капитального ремонта или реконструкции объекта озеленения.

(п. 10.5 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

10.6 - 10.8. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.9. Все землепользователи озелененных территорий обязаны вносить в паспорт текущие изменения с проведением оценки состояния своей территории.

(п. 10.9 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

10.10. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.11. Паспорт заполняется в следующей последовательности: первыми записываются сведения по каждому учетному участку в отношении деревьев, затем кустарников.

10.12. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.13. В паспорте приводятся дополнительные сведения с указанием сроков проведения капитального ремонта или реконструкции объекта озеленения.

10.14. Землепользователи озелененных территорий обязаны своевременно извещать администрацию Исполнительного комитета соответствующего района города Казани о постройке новых объектов и всех изменениях на существующих озелененных территориях.

Происшедшие на объектах изменения отражаются на плане и в паспорте.

абзацы третий - четвертый исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.15. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.16. Землепользователь утверждает Паспорт учетного объекта и согласовывает его с уполномоченным органом Исполнительного комитета города Казани, специализированной организацией, проводившей обследование, и представителем администрации соответствующего района Исполнительного комитета города Казани.

10.17. Землепользователь передает один экземпляр Паспорта учетного объекта, составленный в установленном порядке, в администрацию соответствующего района Исполнительного комитета города Казани для внесения данных в районный реестр зеленых насаждений.

10.18. Все землепользователи озелененных территорий обязаны вносить в паспорт все текущие изменения, происшедшие в насаждениях (прирост и ликвидация зеленых площадей, посадка и убыль деревьев, кустарников и др.); обеспечивать проведение оценки состояния своей территории.

10.19. Паспорт учетного объекта подлежит плановому обновлению 1 раз в 10 лет.

10.20 - 10.22. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.

10.23. Обновление данных реестра зеленых насаждений, расположенных на озелененных территориях города Казани, производится 1 раз в 10 лет.

11. Внеплановый учет зеленых насаждений

11.1. Внеплановый учет зеленых насаждений проводится при регистрации сделок с земельными участками, переходе прав на земельные участки, в случае значительной утраты или порчи зеленых насаждений в результате аварийных и иных чрезвычайных ситуаций, в случае нанесения зеленым насаждениям значительного ущерба противоправными действиями юридических или физических лиц, при оформлении землеотвода под строительство и других случаях.

11.2. При этом обязанности проведения учета и внесения изменений в паспорта учетных объектов возлагаются:

- на землепользователей, к которым переходят права пользования, владения, распоряжения земельными участками - учетными объектами;

- на землепользователей, на территории земельных участков которых нанесен ущерб зеленым насаждениям в результате аварийных и иных чрезвычайных ситуаций либо противоправных действий;

- на уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани, администрации районов Исполнительного комитета города Казани - при нанесении в результате аварийных и иных чрезвычайных ситуаций либо противоправных действий ущерба зеленым насаждениям на подведомственных им озелененных территориях, а также по ведению реестра зеленых насаждений.

12. Порядок осуществления сноса (вырубки) зеленых

насаждений, попадающих в зону строительства,

проведение компенсационного озеленения

12.1. Снос и (или) пересадка здоровых, без механических повреждений зеленых насаждений производится при наличии распоряжения Исполнительного комитета города Казани после оплаты в установленном порядке восстановительной стоимости зеленых насаждений.

(п. 12.1 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

12.2. Уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани осуществляет подготовку распоряжения на основании акта обследования зеленых насаждений.

(п. 12.2 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

12.3. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

12.4. Субъекты хозяйственной или иной деятельности, осуществляющие снос (повреждение) зеленых насаждений, обязаны возместить восстановительную стоимость зеленых насаждений в денежной форме и в натуральном виде путем проведения компенсационного (восстановительного) озеленения. Размер восстановительной стоимости зеленых насаждений рассчитывается в соответствии с [Методикой](#P1198) расчета фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, причиненного повреждением и (или) уничтожением зеленых насаждений на территории города Казани (далее - Методика) (Приложение N 1).

(п. 12.4 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

12.5. Компенсационное озеленение проводится в следующих объемах:

- до трех деревьев, соответствующих требованиям [таблицы 4.4.1](#P250), взамен одного снесенного (в зависимости от ценности и декоративности снесенного);

- до пяти кустарников взамен снесенного (в зависимости от ценности и декоративности снесенного);

- один квадратный метр площади восстановленной травянистой растительности вместо одного квадратного метра площади уничтоженной травянистой растительности (газона);

- при проведении капитального или текущего ремонта инженерных коммуникаций, попадающих в охранные зоны инженерных коммуникаций, восстановление газонов и цветников, нарушенных в ходе ремонтных работ, осуществляется за счет средств лица, выполняющего данные виды работ.

(п. 12.5 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

12.6. Срок действия распоряжения Исполнительного комитета города Казани, предусматривающего снос зеленых насаждений, устанавливается до двух лет в зависимости от сложности и объемов работ.

(в ред. решений Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17, от 14.03.2013 N 11-21)

13. Порядок согласования сноса и (или) пересадки зеленых

насаждений при реализации градостроительной деятельности

13.1. На основании письма заказчика или справки-согласования, выданной полномочным органом и с предоставлением следующих документов:

- договор аренды земельного участка (акт резервирования на период проектирования или справка - письмо об оформлении акта резервирования);

- постановление Руководителя Исполнительного комитета города Казани о предоставлении земельного участка (передаче в аренду);

(в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

- стройгенплан;

- копии заключений на соответствие проектных материалов экологическим требованиям;

- согласование с владельцами затрагиваемых территорий условий сноса и пересадки зеленых насаждений;

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

- проект благоустройства;

- проектные сметы на компенсационные посадки и уход за компенсационным озеленением и пересадками;

- заверенные копии следующих документов:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 16.07.2010 N 12-52)

- для юридических лиц: устава, свидетельства о государственной регистрации юридического лица, свидетельства о постановке на налоговый учет, решения о назначении руководителя;

(в ред. решения Казанской городской Думы от 16.07.2010 N 12-52)

- для граждан: документа, удостоверяющего личность, свидетельства о постановке на налоговый учет (для индивидуальных предпринимателей), свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя (для индивидуальных предпринимателей).

(в ред. решения Казанской городской Думы от 16.07.2010 N 12-52)

Уполномоченный орган Исполнительного комитета г. Казани проводит совместно с заказчиком обследование участка. По результатам обследования составляется акт, в котором указываются: количество деревьев и кустарников, их видовой состав, диаметр деревьев, состояние, наличие газонов, травяного покрова, цветников и др. К акту составляется исполнительная схема с указанием растений (в т.ч. газонов, цветников), подлежащих сносу и (или) пересадке, а также растений, подлежащих сохранению, и перечетная ведомость [(приложение 7).](#P3204)

(в ред. решений Казанской городской Думы от 16.07.2010 N 12-52, от 24.10.2012 N 16-17)

13.2. На основании представленных документов, надлежаще оформленных в установленном порядке, заказчику выписывается счет на оплату стоимости сносимых зеленых насаждений, определяемой в соответствии с Методикой.

13.3. Взимаемая восстановительная стоимость зеленых насаждений подлежит зачислению в бюджет муниципального образования города Казани.

(п. 13.3 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

13.4. При проведении капитального или текущего ремонта инженерных коммуникаций, попадающих в охранные зоны инженерных коммуникаций, стоимость сносимых зеленых насаждений не взимается. Восстановление газонов и цветников, нарушенных в ходе ремонтных работ, осуществляется за счет средств заказчика.

13.5. При сносе деревьев и кустарников, произрастающих в зоне производства работ за пределами охранной зоны инженерных коммуникаций, восстановительная стоимость зеленых насаждений взимается на основании Методики.

(п. 13.5 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

13.6. Проекты капитального ремонта зеленых насаждений утверждаются в установленном порядке.

13.7. Проекты капитального ремонта объектов, находящихся под государственной охраной (памятники истории и культуры), согласовываются с Министерством культуры Республики Татарстан.

13.8. Восстановительная стоимость зеленых насаждений не взимается:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

- в случае вырубки сухостойных и аварийных зеленых насаждений;

- при проведении санитарных рубок (удаляются низкодекоративные, отставшие в росте растения; растения порослевого происхождения; загущенные посадки);

- при обеспечении (по предписанию соответствующих государственных органов) нормативного светового режима в жилых и нежилых помещениях, затененных зелеными насаждениями;

- при сносе зеленых насаждений, посаженных с нарушением СНиП;

- при проведении капитального или текущего ремонта инженерных коммуникаций, попадающих в охранные зоны инженерных коммуникаций. Восстановление газонов и цветников, нарушенных в ходе ремонтных работ, осуществляется за счет средств лица, выполняющего данные виды работ.

(п. 13. 8 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

13.9. В случае необходимости производства сноса зеленых насаждений в ходе ликвидации аварийных и иных чрезвычайных ситуаций необходим вызов телефонограммой представителя уполномоченного органа Исполнительного комитета города Казани.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

13.10. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

13.11. Заявитель обязан уведомить уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани за 5 дней о начале производства работ по сносу (пересадке) зеленых насаждений.

(п. 13.11 введен решением Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

13.12. В течение 5 дней после окончания проведения работ по сносу и (или) пересадке зеленых насаждений заявитель (производитель работ) обращается в уполномоченный орган Исполнительного комитета города Казани с заявлением о проведении обследования территории.

(п. 13.12 введен решением Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17; в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

13.13 - 13.14. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

13.15. Лицо, проводившее компенсационное восстановление зеленых насаждений, обязано содержать их до передачи уполномоченному органу Исполнительного комитета города Казани по итогам приживаемости.

(п. 13.15 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

14. Основные требования к производству работ

по сносу зеленых насаждений

14.1. Снос зеленых насаждений производится при наличии распоряжения Исполнительного комитета города Казани.

В безотлагательных случаях (аварийные ситуации, создание угрозы здоровью либо имуществу гражданина и т.д.) снос аварийных и (или) сухостойных деревьев в количестве до 50 штук допускается при наличии акта обследования уполномоченного органа Исполнительного комитета города Казани без оформления распоряжения на снос зеленых насаждений.

(п. 14.1 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

14.2. Все работы по валке, раскряжовке и транспортировке порубочных остатков производятся в полном соответствии с требованиями техники безопасности данного вида работ.

14.3. В случае повреждения газона, зеленых насаждений на прилегающей к месту вырубки территории производителем работ проводится их обязательное восстановление в сроки, согласованные с землепользователем и контролирующими органами в пределах их компетенции, но не позднее чем в течение полугода с момента причинения повреждения.

15. Контроль за проведением работ по сносу и возмещению

стоимости снесенных зеленых насаждений

15.1. Контроль за сносом зеленых насаждений, за проведением компенсационного озеленения, а также за производством работ по сносу в соответствии с требованиями, установленными настоящими Правилами, осуществляется уполномоченным органом Исполнительного комитета города Казани.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

15.2. При выявлении нарушений законодательства в области охраны окружающей среды при осуществлении сноса зеленых насаждений, проведении компенсационного озеленения, а также нарушений условий согласования сноса зеленых насаждений либо невыполнения условий компенсационного озеленения материалы о выявленных нарушениях рассматриваются в порядке, установленном действующим законодательством.

15.3. Юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде незаконным и (или) неправомерным сносом зеленых насаждений обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством.

(п. 15.3 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

15.4. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

15.5. Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 16.07.2010 N 12-52.

16. Охрана насаждений озелененных территорий

Охрана насаждений озелененных территорий - это система административно-правовых, организационно-хозяйственных, экономических, архитектурно-планировочных и агротехнических мероприятий, направленных на сохранение, восстановление или улучшение выполнения насаждениями определенных функций.

16.1. Землепользователи озелененных территорий обязаны:

- обеспечивать сохранность насаждений;

- обеспечивать квалифицированный уход за насаждениями, дорожками и оборудованием в соответствии с настоящими правилами, на озелененных участках не допускать установку летних кафе, киосков, складирования строительных отходов, материалов, бытовых отходов и т.д.;

- в течение всего года доводить до сведения производственной службы защиты растений обо всех случаях массового появления вредителей и болезней и принимать меры борьбы с ними согласно указаниям специалистов, обеспечивать уборку сухостоя, вырезку сухих и поломанных сучьев и лечение ран, дупел на деревьях;

- в летнее время и в сухую погоду поливать газоны, цветники, деревья и кустарники;

- не допускать вытаптывания газонов и складирования на них строительных материалов, песка, мусора, снега, сколов льда и т.д.;

- новые посадки деревьев и кустарников, перепланировку с изменением сети дорожек и размещением оборудования производить лишь по проектам, согласованным в установленном порядке, со строгим соблюдением агротехнических условий;

- во всех случаях снос и пересадку деревьев и кустарников, производимых в процессе содержания и ремонта, осуществлять в соответствии с требованиями Правил;

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

- при наличии водоемов на озелененных территориях содержать их в чистоте и производить их капитальную очистку не менее одного раза в 10 лет;

- организовывать разъяснительную работу среди населения о необходимости бережного отношения к зеленым насаждениям.

16.2. Землепользователи озелененных территорий могут предусматривать в годовых сметах выделение средств на содержание насаждений.

16.3. Все землепользователи озелененных территорий обязаны вносить в паспорт все текущие изменения, происшедшие в насаждениях (прирост и ликвидация зеленых площадей, посадка и убыль деревьев, кустарников и др.); обеспечивать проведение оценки состояния своей территории согласно требованиям раздела 6.

16.4. На озелененных территориях запрещается:

- складировать любые материалы;

- устанавливать летние кафе, киоски и т.д.;

- применять чистый торф в качестве растительного грунта;

- применять сброженные осадки, не отвечающие требованиям [п. 5.1.2.7](#P627) настоящих Правил;

- устраивать свалки мусора, снега и льда, за исключением чистого снега, полученного от расчистки садово-парковых дорожек;

- использовать роторные снегоочистительные машины для перекидки снега на насаждения, использование роторных машин при уборке озелененных улиц и площадей допускается лишь при наличии на машине специальных направляющих устройств, предотвращающих попадание снега на насаждения;

- сбрасывать снег с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников;

- сжигать листья, сметать листья в лотки в период массового листопада, засыпать ими стволы деревьев и кустарников (целесообразно их собирать в кучи, не допуская разноса по улицам, удалять в специально отведенные места для компостирования или вывозить на свалку);

- посыпать солью и другими химическими препаратами тротуары, проезжие и прогулочные дороги и прочие аналогичные покрытия (за исключением противогололедных материалов, разрешенных к применению в г. Казани);

- сбрасывать смет и другие загрязнения на газоны;

- ходить, сидеть и лежать на газонах (исключая луговые), устраивать игры;

- разжигать костры и нарушать правила противопожарной охраны;

- подвешивать на деревьях гамаки, качели, веревки для сушки белья, забивать в стволы деревьев гвозди, прикреплять рекламные щиты, электропровода, электрогирлянды из лампочек (кроме кратковременного праздничного оформления города Казани к Новому году и Рождеству электрогирляндами холодного света), флажковые гирлянды, колючую проволоку и другие ограждения, которые могут повредить деревьям;

- добывать из деревьев сок, смолу, делать надрезы, надписи и наносить другие механические повреждения;

- рвать цветы и ломать ветви деревьев и кустарников;

- разорять муравейники, ловить и уничтожать птиц и животных;

- применять любые пестициды на территориях детских, спортивных, медицинских учреждений, школ, предприятий общественного питания, водоохранных зон рек, озер и водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения, в непосредственной близости от жилых домов и воздухозаборных устройств;

- проводить разрытия для прокладки инженерных коммуникаций без согласования по установленным правилам;

- проезд и стоянка автомашин, мотоциклов, других видов транспорта (кроме транзитных дорог общего пользования и дорог, предназначенных для эксплуатации объекта).

16.5 - 16.6. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

16.7. При производстве строительных работ строительные и другие организации обязаны:

- согласовывать с землепользователями озелененной территории начало строительных работ в зоне зеленых насаждений и уведомлять их об окончании работ не позднее чем за два дня;

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 м;

- при мощении и асфальтировании городских проездов, площадей, дворов, тротуаров и т.п. оставлять вокруг дерева свободные пространства диаметром не менее 2 м с последующей установкой железобетонной решетки или другого покрытия;

- выкопку траншей при прокладке кабеля, канализационных труб и прочих сооружений производить от ствола дерева при толщине ствола до 15 см на расстоянии не менее 2 м, при толщине ствола более 15 см - не менее 3 м, от кустарников - не менее 1,5 м, считая расстояние от основания крайней скелетной ветви;

- при реконструкции и строительстве дорог, тротуаров, трамвайных линий и других сооружений в районе существующих насаждений не допускать изменения вертикальных отметок против существующих более 5 см при понижении или повышении их. В тех случаях, когда засыпка или обнажение корневой системы неизбежны, в проектах и сметах предусматривают соответствующие устройства для сохранения нормальных условий роста деревьев;

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин и автомобилей на газонах, а также на расстоянии ближе 2,5 м от дерева и 1,5 м от кустарников. Складирование горючих материалов производится не ближе 10 м от деревьев и кустарников;

- подъездные пути и места для установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

- работы в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения основных скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы;

- сохранять верхний растительный грунт на всех участках нового строительства, организовать снятие его и буртование по краям строительной площадки. Забуртованный растительный грунт передавать специализированным организациям зеленого строительства для использования при озеленении этих или новых территорий.

16.8. Новые посадки должны осуществляться саженцами деревьев, соответствующих требованиям таблицы [4.4.1](#P250).

(п. 16.8 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

Заместитель Главы

Л.Н.АНДРЕЕВА

Приложение N 1

к Правилам создания, содержания и

охраны зеленых насаждений на территории

муниципального образования города Казани

МЕТОДИКА РАСЧЕТА

ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННОГО СОСТОЯНИЯ

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИЧИНЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЕМ И (ИЛИ)

УНИЧТОЖЕНИЕМ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КАЗАНИ

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решений Казанской городской Думыот 27.04.2011 N 12-5, от 24.10.2012 N 16-17,от 14.03.2013 N 11-21) |

1. Общие положения

1.1. Методика предназначена для исчисления платежей, подлежащих внесению в бюджет муниципального образования города Казани для компенсационного озеленения, в случаях повреждения или уничтожения зеленых насаждений, находящихся на территории г. Казани.

(в ред. решения Казанской городской Думы от 27.04.2011 N 12-5)

1.2. Методика применяется:

- в процессе подготовки разделов оценки воздействия на окружающую среду инвестиционных проектов и их экологической экспертизы для стоимостной оценки потенциального вреда, который может возникнуть при осуществлении хозяйственной деятельности, затрагивающей зеленые насаждения на территории г. Казани;

- для определения размера восстановительной стоимости зеленых насаждений при их сносе.

(п. 1.2 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

1.3. Восстановительная стоимость зеленых насаждений рассчитывается с учетом влияния на ценность зеленых насаждений таких факторов, как местоположение, экологическая и социальная значимость объектов озеленения.

(п. 1.3 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

2. Термины и определения

2.1. Лианы - это все вьющиеся и лазающие растения, имеющие многообразные способы прикрепления к опоре. По способу лазания они подразделяются на: опирающиеся, корнелазающие, вьющиеся, усиконосные.

2.2. Заросли - деревья и (или) кустарники самосевного и порослевого происхождения, образующие единый сомкнутый полог.

2.3. Повреждение зеленых насаждений - причинение вреда наземной части растения или его корневой системе, не повлекшее прекращения его роста.

2.4. Уничтожение зеленых насаждений - причинение вреда, повлекшее прекращение роста растений.

2.5. Восстановительная стоимость зеленых насаждений - стоимостная оценка конкретных зеленых насаждений, устанавливаемая для учета их ценности при сносе, определяется из базисной стоимости с учетом декоративных, экологических качеств, состояния и функциональной значимости.

(п. 2.5 в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

2.6. Компенсационное озеленение - воспроизводство зеленых насаждений взамен уничтоженных и их сохранение до полной приживаемости.

(п. 2.6 в ред. решения Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17)

3. Классификация и идентификация зеленых насаждений

для определения стоимости сносимых зеленых насаждений.

Компенсационное озеленение

3.1. Для расчета стоимости сносимых основных типов городских зеленых насаждений применяется следующая классификация растительности вне зависимости от функционального назначения, местоположения, формы собственности и ведомственной принадлежности городских территорий:

- деревья;

- кустарники (групповая и одиночная посадка);

- живые изгороди из кустарников;

- лианы;

- цветники;

- травяной покров (газоны и естественная травяная растительность).

3.2. Породы различных деревьев в городе Казани по своей ценности объединяются в группы. Выделяются 3 группы:

- 1-я группа - хвойные и лиственные (особо ценные) деревья;

- 2-я группа - лиственные деревья (ценные);

- 3-я группа - лиственные деревья (малоценные).

Базовая стоимость деревьев по породам, диаметрам (на высоте 1,3 м) и их ценности (группам) представлена в [таблицах 1,](#P1246) [2,](#P1269) [3.](#P1292)

Базисная стоимость отдельно стоящего дерева 1-й группы

(дуб, липа, клен остролистный, сахарный и др., ясень, бук,

граб, платан, кипарис, орех, сосна, кедр, пихта, каштан,

ель, лиственница) в руб.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Саженцы  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  4  |  8  |  12  |  16  |  20  |  24  |  28  |  32  |
|  6,6  |  14,8  |  83,6  |  108,6  |  139,5  |  172,5  |  198,7  |  209,4  | 218,7  |

|  |  |
| --- | --- |
| Саженцы  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  36  |  40  |  44  |  48  |  52  |  80  |  100  |  120  |
|  6,6  |  229,5 |  235,6 |  246,4 |  255,4 |  264,9 |  301,8 |  321,9 |  333,0 |

Базисная стоимость отдельно стоящего дерева 2-й группы

(ольха, береза, вяз, рябина, осина, тополь (белый,

пирамидальный, 38 клон), яблоня, декоративные плодовые

посадки) в руб.

Таблица 2

|  |  |
| --- | --- |
| Саженцы  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  4  |  8  |  12  |  16  |  20  |  24  |  28  |  32  |
|  4,9  |  11,6  |  80,8  |  105,3  |  136,3  |  163,2  |  184,8  |  191,0  | 195,6  |

|  |  |
| --- | --- |
| Саженцы  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  36  |  40  |  44  |  48  |  52  |  80  |  100  |  120  |
|  4,9  | 200,2  | 203,3  |  207,9  |  212,5  |  218,7  |  235,6  |  -  |  -  |

Базисная стоимость отдельно стоящего дерева 3-й группы

(тополь (кроме белого, пирамидального, 38 клона), ива, клен

ясенелистный) в руб.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Саженцы  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  4  |  8  |  12  |  16  |  20  |  24  |  28  |  32  |
|  3,2  |  7,7  |  43,9  |  57,0  |  72,3  |  87,8  |  100,1  |  104,7  | 107,8  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Саженцы  |  |  Диаметр деревьев (на высоте 1,3 м), см  |
|  36  |  40  |  44  |  48  |  52  |  80  |  100  |  120  |
|  3,2  | 109,3  |  115,5 |  118,6  |  121,7  |  124,7  |  130,9  |  -  |  -  |

3.3. Деревья подсчитываются поштучно.

3.4. На практике часто случается, что деревья растут "букетом", т.е. на одной корневой системе 2 шт. и более стволов. Если дерево имеет несколько стволов и второстепенный ствол (стволы) на высоте 1,3 м от земли достиг в диаметре 8 см, то в расчетах стоимости сносимых зеленых насаждений каждый ствол считается за отдельное дерево.

3.5. Кустарники в группах подсчитываются поштучно, в т.ч. красивоцветущие кустарники и розы. Кустарники, произрастающие на территории города Казани, относятся по ценности к 1-й группе. Базовая стоимость кустарников по их возрасту и ценности (группе) представлена в [таблице 4.](#P1318)

Базовая стоимость одного кустарника 1-й группы в руб.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Красиво- цветущие,в т.ч. розы, гортен- зии, сам-шит  | Декоративныелиственные  | Красиво-цвету- щие в т.ч. ро-зы, гор-тензии, самшит  | Декора- тивные листвен-ные  | Краси- воцве- тущие, в т.ч. розы, гортен-зии, самшит  | Декоративные лиственные  | Розы, гортен- зии, самшит  |
|  до  3 лет  | Возраст до 5 лет  | Возраст 5 - 10лет  |  Возраст более 10 лет  | Возраст 10 - 20  лет  |
|  4,3 |  7,9 |  6,0  |  10,0  |  8,0  |  12,0  |  9,4  |  12,3  |

3.6. При подсчете стоимости сносимой живой изгороди из кустарников, лиан расчет ведется за каждый погонный метр. Живые изгороди из кустарников, лиан, произрастающие на территории города Казани, относятся по ценности к 1-й группе. Базовая стоимость живых изгородей из кустарников, лиан с учетом их рядности и ценности (группы) представлена в [таблице 5.](#P1341)

Базовая стоимость 1 п. м живой изгороди из кустарников,

лиан 1-й группы в руб.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1-рядная  | 2-рядная  |  1-рядная  |  2-рядная  |  1-рядная  |  2-рядная  |
|  3 - 10 лет  |  10 - 20 лет  |  Свыше 20 лет  |
|  6,2  |  12,4  |  9,2  |  18,4  |  6,2  |  7,7  |

3.7. Заросли самосевных деревьев и кустарников (деревья и (или) кустарники самосевного и порослевого происхождения, образующие единый сомкнутый полог) рассчитываются следующим образом: каждые 100 кв. м приравниваются к 10 деревьям диаметром 12 см соответствующей породы.

3.8. Лиственные деревья порослевого и самосевного происхождения, не подлежащие пересадке, с диаметром ствола до 8 см включительно, в расчете компенсационной стоимости не учитываются.

3.9. Количество цветников определяется исходя из занимаемой ими площади в кв. м. Все цветники, произрастающие на территории города Казани, относятся по ценности к 1-й группе. Базовая стоимость цветников с учетом их ценности (группы) представлена в [таблице 6.](#P1358)

Базовая стоимость 1 кв. м цветников 1-й группы в руб.

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
|  Цветник из многолетников, кв. м  |  Цветник из однолетников, кв. м  |
|  9,2  |  Посадка  цветов 40 шт./кв. м | Посадка цветов,  50 шт./кв. м  |  Посадка  цветов 70 шт./кв. м |  Посадка  цветов 100 шт./кв. м  |
|  10,1  |  12,9  |  14,6  |  19,4  |

3.10. Количество газонов и естественной травяной растительности определяется исходя из занимаемой ими площади в кв. м. Все газоны, произрастающие на территории города Казани, отнесены по ценности к 1-й группе. Базовая стоимость газона с учетом их ценности (группы) представлена в [таблице 7.](#P1376)

Базовая стоимость 1 кв. м цветников 1-й группы в руб.

Таблица 7

|  |
| --- |
|  Газоны  |
|  Луговой  |  Обыкновенный  |  Партерный  |
|  0,14  |  1,5  |  3,5  |

3.11. За напочвенный покров, представленный рудеральной (сорной, придорожной) растительностью, стоимость сносимых зеленых насаждений не взимается, компенсационное озеленение не производится.

3.12. Коэффициент поправки на жизненное состояние зеленых насаждений (растений) (Кж) указан в [таблице 8.](#P1391)

Жизненное состояние зеленых насаждений (растений) - Кж

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Значение  Кж  |  Деревья  |  Кустарники, живые изгороди,  лианы  |  Газон  |  Цветник  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |
|  0,5  | Сухостойные, угнетенные, порослевого происхождения  | Сухостойные, угнетенные, порослевого происхождения  | Вытоптанный,неухоженный,луговой  | Вытоптанный, неухоженный, луговой  |
|  1,0  | Естественного происхождения  | Естественного происхождения  | Обыкновенный | Из однолетников  |
|  2,0  | С хорошо развитой кроной и полным облиствением, хорошо сформированные в результате формовочной обрезки, высокодекоративные,высокоценные породы  | С хорошо развитой кроной и полным облиствением, стриженные живыеизгороди  | Партерный  | Из многолетников |

3.13. Коэффициент поправки на функциональное использование растений (Кф) указан в [таблице 9.](#P1425)

Функциональное использование растений - Кф

Таблица 9

|  |  |
| --- | --- |
|  Наименование  |  Значение  Кф  |
| 1. Экзоты и растения из Красной Книги  |  10  |
| 2. Особо охраняемые территории: - набережные, водоохранные зоны, поймы рек, санитарно- защитные зоны предприятий, вертикальное озеленение, цветники, рокарии, альпийские горки и т.д.  |  5  |
| 3. Насаждения, имеющие первостепенное экологическое значение (шумо-, газопоглощающие, пылеосаждающие): - уличные насаждения (магистрали), сады, скверы, парки,бульвары  |  3  |
| 4. Насаждения специального назначения: - внутриквартальные уличные, дворовые территории, территории школ, больниц, спортивных сооружений, предприятий, лесополосы, лесопарки  |  2  |
| 5. Насаждения ограниченного пользования: - кладбища, зоопарки, питомники и т.д.  |  1  |

4. Порядок расчета фактических затрат на восстановление

нарушенного состояния окружающей среды,

причиненного повреждением и (или) уничтожением

зеленых насаждений на территории города Казани

(в ред. решения Казанской городской Думы

от 14.03.2013 N 11-21)

(в ред. решения Казанской городской Думы

от 24.10.2012 N 16-17)

4.1. Размер восстановительной стоимости вследствие повреждения и (или) уничтожения зеленых насаждений на территории города Казани, определяется по формуле:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

Ссд = Бсj x Кж x Кф x Ии, где

Ссд - стоимость сносимого дерева, руб.;

Бс - базовая стоимость дерева, определенная с учетом породы и диаметра дерева (на высоте 1,3 м), руб.;

j - группа древесных пород по их ценности:

для деревьев 1-й группы - 7;

для деревьев 2-й группы - 5;

для деревьев 3-й группы - 2;

Кж - коэффициент поправки на жизненное состояние зеленых насаждений (растений);

Кф - коэффициент поправки на функциональное использование зеленых насаждений;

Ии - индекс изменения сметной стоимости (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.07.2011 N 572 для строительно-монтажных работ он равен 4,32).

4.2. Размер восстановительной стоимости вследствие повреждения и (или) уничтожения кустарника на территории города Казани, определяется по формуле:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

Сск = Бсj x Кж x Кф x Ии, где

Сск - стоимость сносимого кустарника, руб.;

Бс - базовая стоимость кустарника, определенная с учетом породы и возраста, руб.;

j - группа древесных пород по их ценности:

для деревьев 1-й группы - 7;

для деревьев 2-й группы - 5;

для деревьев 3-й группы - 2;

Кж - коэффициент поправки на жизненное состояние зеленых насаждений (растений);

Кф - коэффициент поправки на функциональное использование зеленых насаждений;

Ии - индекс изменения сметной стоимости (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.07.2011 N 572 для строительно-монтажных работ он равен 4,32).

4.3. Размер восстановительной стоимости вследствие повреждения и (или) уничтожения живой изгороди из кустарников, лиан, определяется по формуле:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

Ссжи = Бсj x Кж x Кф x Ии, где

Ссжи - стоимость сносимой живой изгороди, лианы в п. м, руб.;

Бс - базовая стоимость 1 п. м живой изгороди, лианы, определенная с учетом рядности и возраста, руб.;

j - 1-я группа по их ценности - 7;

Кж - коэффициент поправки на жизненное состояние живой изгороди, лианы;

Кф - коэффициент поправки на функциональное использование зеленых насаждений;

Ии - индекс изменения сметной стоимости (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.07.2011 N 572 для строительно-монтажных работ он равен 4,32).

4.4. Размер восстановительной стоимости вследствие повреждения и (или) уничтожения цветника, определяется по формуле:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

Ссц = Бсj x Кж x Кф x Ии, где

Ссц - стоимость сносимого цветника, руб.;

Бс - базовая стоимость цветника, определенная с учетом биологического возраста растений, руб.;

j - 1-я группа по их ценности - 7;

Кж - коэффициент поправки на жизненное состояние цветников;

Кф - коэффициент поправки на функциональное использование зеленых насаждений;

Ии - индекс изменения сметной стоимости (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.07.2011 N 572 для строительно-монтажных работ он равен 4,32).

4.5. Размер восстановительной стоимости вследствие повреждения и (или) уничтожения газона, определяется по формуле:

(в ред. решения Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21)

Ссг = Бсj x Кж x Кф x Ии, где

Ссг - стоимость сносимого газона, руб.;

Бс - базовая стоимость газона, руб.;

j - 1-я группа по их ценности - 7;

Кж - коэффициент поправки на жизненное состояние газона;

Кф - коэффициент поправки на функциональное использование зеленых насаждений;

Ии - индекс изменения сметной стоимости (согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.07.2011 N 572 для строительно-монтажных работ он равен 4,32).

Индекс изменения сметной стоимости ежегодно пересматривается.

5. Порядок расходования средств

за сносимые зеленые насаждения

(в ред. решения Казанской городской Думы

от 14.03.2013 N 11-21)

5.1 - 5.2. Исключены. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

5.3. Средства, поступившие за сносимые зеленые насаждения, расходуются на воспроизводство зеленых насаждений взамен уничтоженных или поврежденных, в том числе на финансирование следующих работ:

- приобретение (заготовка) и доставка посадочного материала, включая выкапывание саженцев деревьев и кустарников, погрузку на автотранспорт и разгрузку, упаковку комов деревьев, оплату стоимости приобретаемых для озеленения саженцев и семян;

- подготовка почвы для устройства газона и посадка деревьев и кустарников, включая планировку, вспашку, дискование, рыхление почвы фрезой, перекопку, боронование, разравнивание почвы;

- рытье ям и канав (траншей) для посадки деревьев и кустарников;

- замена грунта на 25%, 50% или 100% при посадке деревьев, кустарников и устройстве газонов;

- укрепление откосов с применением биоматов, деревянной решетки, одерновки, включая стоимость дерна;

- внесение в почву органических и минеральных удобрений при подготовке посадочных мест и устройстве газонов;

- посадка деревьев и кустарников в готовые ямы и траншеи;

- посев семян трав, включая гидропосев, укладка дерна;

- работы по вертикальному озеленению;

- подсев семян газонных трав.

5.4. Использование средств, поступивших за сносимые зеленые насаждения, в иных целях запрещается.

6. Компенсационное озеленение

Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 14.03.2013 N 11-21.

Приложение N 2

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

ХАРАКТЕРИСТИКА НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЯХ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа и название болезни, вид  возбудителя  |  Поражаемый вид  растений  |  Диагностические признаки  |  Причиняемый  вред  |
| Болезни стволов, ветвей, корней  |
| I. Сосудистые  |
| Голландская болезнь (офиостомоз) Ophiostoma ulmi (= Ceratocystis ulmi)  | Вяз  | Первые внешние признаки голландской болезни в начале вегетации можно заметить на старых деревьях с хронической формой заболевания и на молодых деревьях с частичным прошлогодним поражением кроны. У крупных старых деревьев с хронической формой заболевания уже в серединемая листва заметно мельче,чем у здоровых деревьев. Особенно это выражено в верхней части кроны. На протяжении всего периода вегетации такие деревья выделяются ажурной кроной.При острой форме болезни зараженные во второй половине лета молодые деревья могут быть распознаны по более позднему (на одну - две недели) распусканию листвы на пораженных ветвях. Причем листья образуются из спящих почек, расположенных непосредственно на толстыхветвях и стволе, а не на побегах, как у непораженных деревьев. Иногда зараженные поздним летом ветви зимой отмираюти не распускаются. Наиболее типичным и одновременно хорошо различимым симптомом голландской болезни является скручивание листьев вдоль осевой жилки. При этом листья могут желтеть, коричневетьили оставаться зелеными. Первые симптомы такого рода появляются в конце июня, наиболее заметны и обычны - в конце июля - августа. Характерным внутренним признаком болезни является потемнение сосудов, хорошо заметное на поперечных срезах пораженных ветвей. Они имеют вид отдельных бурых почек, прерывистых или сплошных колец  | Болезнь приводитк гибели деревьев. При хронической форме болезни усыхание происходит в течение 8 - 10 лет. Острая форма болезни вызывает усыхание деревьев за одинвегетационный период, месяц или даже несколько дней  |
| II. Некрозно-раковые  |
| Туберкуляриевый (натриевый) некроз Tubercularia vulgaris (сум.ст. Nectriacinnabarina)  | Каштан конский, клен, липа,рябина и др. лиственные породы  | Гриб вызывает образование локальных и кольцевых некрозов ветвей и стволов без изменения окраски пораженной коры. Начиная сранней весны в трещинах окраски пораженной коры образуются спороношения возбудителя - стромы. Они представляют собой сплетения мицелия, на поверхности которых развиваются споры. Стромы являются характерным признаком болезни и имеют вид многочисленных выпуклых, гладких розовых или кирпично-розовых подушечек диаметром 0,5 - 2,0 мм и высотой до 1,5 м,расположенных рядами или беспорядочно. При поражении сосудов, что чаще наблюдается у клена остролистного, заболонная древесина окрашивается в синеватый цвет  | Взрослым деревьям болезньне причиняет заметного вреда,поскольку гриб поселяется лишь на отмерших ветвях. В школьных отделениях питомников и в молодых городских посадках болезньпоражает ослабленные экземпляры, способствует ускорению ослабления и приводит к гибели растений  |
| Цитоспоровый некроз (бурый цитоспороз) Cytospora chrysosperma  | Тополь, ива | Болезнь проявляется в образовании на стволах и ветвях некрозов, реже - раковых ран. На побегах, тонких ветвях и стволиках небольшого диаметра некрозы чаще всего круговые, охватывающие их по окружности. На толстых ветвях и стволах с тонкой гладкой корой образуются локальные некрозы в виде отдельных, слегка вдавленных овально- вытянутых участков разных размеров. В толще отмершей коры образуются спороношения возбудителя пикниды, имеющие вид многочисленных, мелких, конических бугорков с темно-серыми, почти черными вершинами. Весной и в конце лета из пикнид выходит слизистая масса спор, застывающая на воздухе в виде характерныхзолотисто-оранжевых или оранжевых, тонких, длинныхспиралек, часто покрывающих всю поверхность пораженных участков  | Поражаются деревья на фоне их предварительногоослабления, вызванного разными факторами. У взрослых деревьев болезнь вызываетусыхание отдельных ветвейи частичную потерю декоративности. Наиболее сильно страдают от болезни питомники и молодые городские посадки. Поражение такогорода приводит к быстрому ослаблению и усыханию растений этих возрастных группв течение одноговегетационного сезона или нескольких недель  |
| Цитоспоровый некроз (цитоспороз) Cytospora schulzeri (= C.capitata)  | Яблоня, рябина  | На ветвях и стволах образуются круговые или локальные некрозы, кора которых приобретает красновато-коричневый цвет. Локальные некрозы имеют вид овальных, слегкавдавленных участков, отграниченных трещиной от здоровой коры. В толще пораженной коры образуютсяспороношения возбудителя -пикниды, имеющие вид многочисленных, мелких конических бугорков. Весной из пикнид выходит слизистая масса спор, застывающая на воздухе в виде тонких оранжево- красных спиралек. Отмершая кора отстает от деревьев и мочалится  | Поражаются деревья, ослабленные вследствие подмерзания, солнечных ожогов, атмосферного и почвенного загрязнения. У взрослых деревьев болезньприводит к частичной сухокронности, потере декоративности иповышает восприимчивость к черному раку. Поражение растений в питомниках и молодых городских посадках приводит к их сравнительно быстрой гибели  |
| Дискоспориевый (дотихициевый) некроз Discosporium populeum (= Dotohichiza populea)  | Тополь  | Гриб развивается в коре стволов и ветвей, вызывая образование локальных или круговых некрозов, реже - раковых ран. Вначале на коре стволов и ветвей появляются вдавленные некротические участки овальной формы до нескольких сантиметров в диаметре. Они образуются по всей длине стволов и побегов, но чаще всего в местах прикрепления ветвейк стволам, побегов - к ветвям. На живых стволах иветвях пораженные участки выделяются более темным цветом, но по мере отмирания кора приобретаетжелтоватый цвет. Вокруг некротических участков образуются валики каллюса толщиной в несколько миллиметров. Постепенно отдельные некротические участки сливаются, окольцовывая ствол или ветвь. При поражении толстых стволов грибница распространяется в тканях дерева в течение 2 - 3 лет, вследствие чего на стволах развиваются раковые раны. Пораженные деревья имеют ажурную крону с мелкими листьями, на стволах образуютсямногочисленные водяные побеги. На отмирающих и отмерших участках коры весной образуются пикниды гриба, имеющие вид бугорков до 2 мм в диаметре. Пикниды располагаются чаще всего продольными рядами, реже беспорядочно. Выходящие изпикнид споры имеют вид черновато-белых или светло-оливковых жгутиков длиной до 2 - 4 мм. При сильном поражении во времямассовой споруляции стволыстановятся белесо-серыми от массы тяжей выходящих спор  | Болезнь развивается на фоне предварительногоослабления тополя, вызванного разными факторами. У взрослых деревьев она вызывает ослабление, частичную сухокронность и потерю декоративности. Поражение тополяв питомниках и молодых городских посадках приводит к его гибели в течениеодного вегетационного сезона  |
| Инфекционное усыхание (стигминиоз, тиростромоз) Steqanosporium compactum Sacc/ Thyrostroma compactum Sacc  | Липа, вяз  | Болезнь проявляется в образовании некрозов и ран. На ветвях и стволах сгладкой корой вначале появляются некротические, слегка вдавленные участки с более темной корой. Некрозы отграничиваются отздоровых участков валикамикаллюса, а позже - трещинами. По мере развития болезни на месте некрозов образуются характерные продолговатые,неступенчатые раны. Чаще всего раны возникают в местах соединения ветвей со стволом, побегов - с ветвями. Тонкие побеги отмирают полностью. На отмирающей и отмершей кореразвиваются спороношения возбудителя, имеющие вид многочисленных темно- бурых, почти черных бархатистых подушечек, выступающих из разрывов эпидермиса коры. Спороношения особенно хорошо заметны во влажную погоду. Одним из главных признаков болезни являетсяхарактерная, как бы растрепанная крона. Это происходит вследствие ежегодного отмирания приростов последних лет и образования взамен их многочисленных пучков побегов из спящих почек с очень крупными листьями  | У взрослых деревьев болезньвызывает сравнительно быстрое, в течение нескольких лет, ослабление, сильную деформацию кроны, полную потерю декоративности. У деревьев, имеющих множественные раны на стволах,в течение нескольких лет (10 и более) происходит деформация ствола, а при окольцовывании его ранами наступает гибельдерева. У таких деревьев снижается устойчивость к бурелому. Растения в питомниках и молодых посадкахпри сильном поражении гибнутв течение 2 - 5 лет  |
| Ступенчатый (нектриевый, обыкновенный) ракNectria galligena | Вяз, клен, липа, рябина, яблоня и др. лиственные породы  | На стволах и ветвях образуются вначале закрытые, позже открытые многолетние раны. Закрытые раны имеют вид больших округлых вмятин с потрескавшейся корой. После опадения отмершей коры обнажаются характерные ступенчатые раны, которые могут развиваться в течение многих лет. Раны образуются по всей длине длине ствола, чаще в нижней и средней его частях. Они возникают с разных сторон ствола, нередко по несколько штук.По мере развития раны сливаются по длине и по окружности ствола  | Болезнь вызываетпостепенное ослабление деревьев, образование частичной сухокронности, деформацию стволов, потерю декоративности, что происходит втечение нескольких лет (10 и более). При окольцеванииствола ранами дерево гибнет. Кроме того, деревья с ранамина стволе теряютустойчивость к бурелому и с большей вероятностью поражаются гнилями. Растения в питомниках и молодые посадки значительно режепоражаются ступенчатым раком  |
| Бактериальный рак(мокрый язвенно- сосудистый рак, бурое слизетечение) Psedomonas cerasi(= P. syringae)  | Тополь  | Первые признаки болезни появляются в конце апреля - начале мая. На стволах иветвях с тонкой гладкой корой образуются округлые или овальные вздутия до 1 - 2 см в диаметре. При надавливании из них вытекает прозрачная жидкость, которая под воздействием бактерий приобретает бурый цвет. Настволах с трещиноватой корой таких вздутий не образуется, и первые признаки болезни обнаруживаются по наличию мокнущих пятен подтеков накоре. Несколько позже на месте вздутий появляется продольная трещина. Пораженные участки постепенно разрастаются и принимают вид типичной раны. По краям ран образуются наплывы древесины толщиной до 2 - 3 мм. На одном стволе за 1 год может возникнуть до 10 - 25 ран, которые появляются по всей длине ствола. Разрастаясь, они сливаются в одну большую рану длиной до 1 м, нередко полностью окольцовывающую ствол. Чаще всего раны образуютсяна наиболее освещенных сторонах стволов. На следующий год на пораженных стволах возникают новые раны, которые в конце вегетационного периода тоже сливаются. На пораженных деревьях веснойи осенью видны бурые потеки, часто они появляются в местах прикрепления сучьев. Пораженные стволы сильно деформируются из-за утолщений, образующихся с разных сторон ствола  | Болезнь вызываетпостепенное усыхание кроны, ослабление и потерю декоративности увзрослых деревьев. В школьных отделениях питомников и в молодых городских посадках (до 5 лет) сильное поражение раком приводит к быстрому ослаблению и усыханию растений (за 2 - 4 года)  |
| Черный рак Hyloxylon mammatum (= H.ptuinatum)  | Белый тополь, осина  | Первые признаки болезни проявляются в образовании на стволах участков с вдавленной корой буроватого цвета, нерезко отграниченных от здоровой коры. Позже в местах поражения появляются мокнущие вздутия, кора покрывается мелкими трещинами, из которых при надавливании вытекает беловатая жидкость. Постепенно на этих участках образуются раны. В коре, покрывающей раны, и в заболони развивается черная, мажущаяся грибная ткань строма толщиной в несколько мм. В строме формируются группы плодовых тел возбудителя ввиде серовато-черных, многоугольных образований,хорошо заметных на фоне черной стромы. Раны не имеют ясно выраженной ступенчатости, вытянутой формы, достигают 1,5 - 2,0м в длину. Раны образуютсяв средней и нижней частях ствола и на ветвях. Как правило, болезнь сопровождается развитием на стволе и ветвях белой смешанной (ядрово- заболонной) гнили  | Болезнь приводитк постепенному усыханию кроны и ослаблению деревьев, потереими декоративности, снижению устойчивости к бурелому. Чаще поражаются деревья старше 20 лет. В зависимости от диаметра ствола усыхание происходит в течение 10 - 15 лет  |
| Черный рак Sphaeropsis malorum (= Botryosphaeriaobtusa)  | Яблоня  | Вначале на коре стволов и ветвей появляются как бы маслянистые пятна, которыепостепенно приобретают видбуровато-фиолетового цвета. Позже пораженная кора становится черной, как бы обугленной. Под эпидермисом пораженной коры образуются многочисленные пикниды - спороношения возбудителя, вследствие чего кора становится бугристой и принимает характерный вид гусиной кожи. На границе между здоровой и пораженной корой образуется трещина. Постепенно пораженная корапокрывается сетью продольных и поперечных трещин и опадает, обнажая раковую рану с черной древесиной  | Поражаются чаще деревья старше 25 лет и молодые, но ослабленные под воздействиемразных факторов (неблагоприятныеусловия городской среды,погоды, поражение уитоспорозом и др. болезнями). Болезнь приводитк ослаблению и гибели яблони в течение нескольких лет.Если поражены ствол и развилкискелетных ветвей, усыханиедерева может происходить за 5 - 6 лет. Молодые яблони при таком же характере поражения гибнутза 3 - 4 года  |
| Смоляной рак (серянка) Peridermium pini Cronartium flaccidum  | Сосна  | На стволах образуются многолетние раны, разрастающиеся вдоль и по окружности ствола в течение нескольких десятков лет. Раны вытянутой формы, длиной до1 м и более. Кора на ранахшелушится и опадает. Вытекающая из разрушенных смоляных ходов смола застывает на воздухе в виде серо-желтых желваков и потеков, придающих ранамхарактерную черновато- желтоватую окраску. Такие раны хорошо заметны. Раны образуются на всем протяжении ствола, чаще - в средней и верхней частях | Состояние деревазависит от расположения ранна стволе. При возникновении части ствола наблюдается суховершинностъ.Если усохшая вершина меньше половины длины кроны, то такие деревья могут жить в течение длительного времени. Образование ран в средней части кроны приводит кчастичной сухокронности и ослаблению деревьев. Возникновение ран в нижней части кроны и под кроной приводит к сильному ослаблению и гибели деревьев,которая наступает при полном окольцевании ствола раной (в течение десятилетий). Больные деревья,как правило, заселяются стволовыми вредителями, теряют устойчивость к бурелому  |
| Пузырчатая ржавчина Cronartium ribicola  | Сосна веймутовая,сосна кедровая  | На ветвях и стволах образуются утолщения, которые постепенно разрастаются, покрываются трещинами и превращаются враны. На третий год после заражения, весной в местахпоражения образуются спороношения возбудителя -эции, имеющие вид крупных,хорошо заметных желто- оранжевых пузырьков, заполненных спорами  | Болезнь приводитк ослаблению и снижению декоративности, реже - к гибели взрослых деревьев. Поражение растений в питомниках и молодых посадкахвызывает сильноеослабление и нередко усыхание |
| III. Гнилевые  |
|  | Хвойные и лиственные  | Наиболее достоверными признаками поражения деревьев гнилями являются плодовые тела возбудителей, их бесплодные образования (ризоморфы, пленки, наросты), дупла. Многолетние плодовые тела обнаруживаются в течение всего года. Они крупные, твердые, разнообразные по форме, окраске и размерам.Однолетние плодовые тела -мягкие, разные по форме, цвету и размерам, загнивающие в старости, осенью. Они образуются с начала лета до осени, особенно интенсивно - в условиях повышенной влажности. Плодовые тела дереворазрушающих грибов формируются по всей длине ствола, но чаще - в средней и нижней его частях. В условиях городской среды плодовые тела возбудителей гнилей древесины образуются значительно реже и не так обильно, как в лесных и лесопарковых насаждениях. Ризоморфы представляют собой шнуровидные темно- бурые или черные сплетениягрибницы, похожие на корнивысших растений. Они обнаруживаются под отставшей корой стволов и являются признаком поражения опенком осенним (Armillaria mellea). Пленки являются плотными, плоскими сплетениями грибницы, белого, кремового или желтоватогоцвета, часто похожими на замшу. У одних видов дереворазрушающих грибов (серно-желтый трутовик - Laetiporus sulphureus, настоящий трутовик - Fomesfomentarius, дубовая губка - Daedalia quercina) пленки образуются в трещинах гнилой древесины, у других(опенок) - под корой. Веерообразные, белые, тонкие или кожистые, желтоватые пленки являютсяхарактерным признаком поражения опенком. Наросты- бесплодные деревянистые,крупные, черные, трещиноватые образования (чага), образующиеся на стволах березы (иногда ольхи, ясеня, рябины) свидетельствуют о поражении гнилью от скошенного трутовика (Inonotus obliquus). Дупло является последней стадией гниения, признакомпрекращения процесса гниения и начала механического распада древесины. Кроме того, установить пораженность гнилями можнопо образцам древесины, взятым с помощью приростного бурава, или выстукиванием по стволу обухом топора. В последнемслучае гулкий нечистый звук будет свидетельствовать о наличии в стволе гнили (как правило, в последней стадии). Косвенными признаками поражения стволовыми гнилями могут служить деформации ствола, сухобочины, наличие раковых ран, морозобоин, трещин, повреждения стволовыми вредителями. Поражение хвойных пород корневыми гнилями (опенок,корневая губка) сопровождается образованием суховершинное, изреженностью кроны, бледной окраской хвои смолоподтеками в комлевой части ствола и накорнях  | Поражение корневыми гнилями приводит к быстрому ослаблению и усыханию хвойных пород, особенно сосны. Стволовые ядровые гнили в течение длительного времени (нескольких десятилетий) не оказывают заметного влияния на состояние деревьев. Однакопораженные деревья теряют устойчивость к ветру и подвергаются бурелому. Более опасными являются ядрово- заболонные гнили, при которых наблюдается усыхание ветвей, образование сухобочин, заметное ослабление деревьев, значительное снижение устойчивости к бурелому  |
| Болезни листьев и хвои  |
| Мучнистая роса, грибы p.p. Microsphaera, Sawadaea, Uncinula, Phyllactina, Podosphaera  | Лиственные породы  | В начале лета на листьях имолодых побегах появляетсябелый паутинистый налет грибницы, по мере развитияуплотняется. На грибнице в середине лета образуетсяспороношение возбудителей,придающее налету характерный вид. Он становится более плотным, как бы мучнистым, хорошо заметным. При сильном развитии болезни налет покрывает всю поверхность листьев. Во второй половине лета на поверхности налета появляются плодовые тела возбудителей, имеющие вид многочисленных мелких черных точек, часто расположенных вдоль жилок листа. В этот период налетгрибницы становится войлочным, желтоватым, а многочисленные плодовые тела придают налету серый или грязно-черный цвет  | При сильном поражении листьев болезнь приводит к полной потере декоративности деревьев и кустарников. Пораженные молодые побеги не успевают одревеснеть и погибают от ранних заморозков. Систематическое поражение вторичной листвы после объедания листогрызущими вредителями способствует интенсификации ослабления деревьев  |
| Грибы p.p. Discula, Cercospora, Gloeosporium, Phyllosticta, Septoria, Marssonina и др. вирусы  | Лиственные породы  | Болезни этого типа проявляются в образовании на листьях пятен разных форм, размеров, окраски. В большинстве случаев массовое поражение листьевнаблюдается во второй половине лета, реже - в начале лета. При сильном развитии болезни пятна покрывают всю поверхность листовой пластинки или большую ее часть, нередко и листовые черешки  | Сильная степень поражения листьев пятнистостями приводит к значительной потере декоративности деревьев и кустарников, вызывает преждевременное опадение листвы. Наибольшую опасность пятнистости представляют для питомников и молодых посадок, где при повторяющемся массовом поражении листьев наблюдается ослабление растений  |
| Ржавчина Melampsoridium betulinum p. Melampsora Phragmidium mucornatum, P. tuberculatum  | Береза ива, топольроза  | Во второй половине лета наверхней или нижней сторонелистьев образуется летнее спороношение возбудителей в виде желтых или оранжевых мелких порошащихподушечек, выступающих из разрывов эпидермиса. При сильном развитии болезни спороношения покрывают всюповерхность листьев. В конце лета или осенью на месте летнего образуется осенне-зимнее спороношениегрибов, черных порошащих подушечек или темно-бурых неровных восковатых коростинок  | При сильном развитии болезни деревья и кустарники в значительной степени теряют декоративность, в некоторых случаях наблюдается преждевременный листопад  |

Приложение N 3

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

СПИСОК

ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И

УНИЧТОЖЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Торговое название препарата, препаративнаяформа  |  Действующее  вещество  |  Норма  расхода, л/га,  кг/га  | Обрабатываемые виды насаждений |  Вредители или  болезни  |  Технология  применения  | Крат- ность обрабо-ток  |
| Биопрепараты  |
| Дипел, СП (БА16000 Еа/мг)  | Bacillus thuringiensisvar. kurstakiштамм HD-1, дельта эндотоксин  |  0,5 1,5 - 2,0 | Лиственныеи хвойные породы  | Моли, боярышница, американская белая бабочка, пяденицы (гусеницы 1 - 3возраста), златогузки, листовертки, шелкопряды (гусеницы 1 - 3возраста)  | Опрыскивание в период вегетации против каждого поколения вредителей с интервалом 7 - 8 дней  |  1 - 2  |
| Лепидоцид К (титр 100 млрд спор/г, БА-3000 Еаг/м)  | Спорово- кристалличес-кий комплекс  | 1,0 - 1,5 | Лиственныеи хвойные породы  | Летне-осенний комплекс чешуекрылых вредителей (гусеницы 1 - 3возраста)  | Опрыскивание в период вегетации  |  1  |
| Фунгициды  |
| Байлетон, СП (250 г/кг)  | Триадимефон  | 0,15/0,4  | Лиственныеи хвойные породы  | Парша, мучнистая роса,ржавчина  | Опрыскивание в период вегетации 0,01-процент-ным рабочим раствором  |  2  |
| Вектра, СК (100 г/л)  | Бромуконазол  |  2,0  | Злаковые газонные травы  | Бурая и желтая ржавчины, фузариоз  | Двукратное опрыскивание травостоя; 1-е - весной после таяния снега; 2-е - осенью после последнего скашивания  |  2  |
| Медный купорос, РП (980 г/кг)  | Меди сульфат  |  -  | Лиственныеи хвойные породы  | Гнили стволов иветвей  | Дезинфекция срезов ран и дупел 3 - 5% раствором  |  2  |
| Бордосская смесь  | Меди сульфат + + кальция гидроксид  | 6,0 - 12,0 по сульфату меди  | Лиственныеи хвойные породы  | Парша, пятнистости, септориоз, ржавчина  | Опрыскивание в период вегетации  |  2  |
| Инсектициды  |
| Актеллик, КЭ;Фосбецид, КЭ (500 г/л)  | Пиримифосметил  | 0,5 - 0,15  | Лиственныеи хвойные породы  | Комплекс вредителей  | Опрыскивание растений 0,01-процент-ным рабочим раствором  |  4  |
| Арриво, КЭ; Цимбуш, КЭ; Циперкил, КЭ;Циракс, КЭ; Шерпа, КЭ; Циткор, КЭ (250 г/л)  | Циперметрин  | 0,05 - 0,1  | Лиственныеи хвойные породы  | Тополевая моль,непарный шелкопряд  | Опрыскивание растений в первой половине вегетации 0,01-процент-ным рабочим раствором  |  1  |
| Висметрин, КЭ; Ровикурт, КЭ (250 г/л)  | Перметрин  | 0,02 -0,05  | Лиственныеи хвойные породы  | Комплекс листогрызущих вредителей  | Опрыскивание растений в первой половине вегетации 0,01-процент-ным рабочим раствором  |  1  |
| Децис, КЭ (25 г/л)  | Дельтаметрин  | 2 мл/кв. м  | Хвойные  | Стволовые вредители  | Инъекция под кору. Доза на1 кв. м коры  |  1  |
| Димилин, СП (250 г/л)  | Дифлубенэурон | 0,04 -0,08  | Лиственныеи хвойные породы  | Комплекс листогрызущих вредителей  | Опрыскивание в период вегетации 0,1-процент- ным рабочим раствором  |  2  |
| Инта-Вир, ВРП(37,5 г/кг)  | Циперметрин  |  1,0  | Лиственныеи хвойные породы  | Тли, листогрызущие гусеницы  | Опрыскивание в период вегетации 0,03-процент-ным рабочим раствором  |  1  |
| Карате, КЭ (250 г/л)  | Лямбдацига- лотрин  | 0,2 - 0,4 | Лиственныеи хвойные породы  | Американская белая бабочка  | Опрыскивание в период вегетации 0,025-процен-тным рабочим раствором  |  2  |
| Маврик 2Е, ФЛО (250 г/л) | Флювалинат  |  0,1  | Лиственныеи хвойные породы  | Американская белая бабочка  | Опрыскивание в период вегетации против каждого поколения вредителя  |  2  |
| Гербициды  |
| Арсенал, ВК (250 г/л)  | Имазапир  | 2,0 - 2,5 | Парки, скверы, бульвары, трамвайныеи железно-дорожные пути, санитарно-защитные зоны промышлен-ных предприя- тий, объекты города  | Нежелательная травянистая и древесно- кустарниковая растительность  | Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательнойрастительнос-ти  |  |
| Лонтрел 300, ВР (300 г/л)  | Клопиралид  | 0,16 -0,66  | Газоны  | Одуванчик, осот, ромашка, гречишка  | Опрыскивание по вегетирующим сорнякам после первогоукоса газона  |  1  |
| Глиалка, ВР; Глисол, ВР; Глифосат, ВР;Свип, ВР; Раундап, ВР; Глиалка, ВРП;Глифоган, ВР;Глипер, ВР (360 г/л)  | Глифосат  | 2,0 - 5,0 | Парки, скверы, бульвары, трамвайныеи железно-дорожные пути, санитарно-защитные зоны промышлен-ных предприя- тий, объекты города  | Нежелательная травянистая и древесно- кустарниковая растительность  | Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательнойрастительнос-ти  |  1  |
| Ураган, ВР (360 г/л)  | Глифосат - соль тримезиум  |  2 - 5  | Парки, скверы, бульвары, трамвайныеи железно-дорожные пути, санитарно-защитные зоны промышлен-ных предприя- тий, объекты города  | Нежелательная травянистая и древесно- кустарниковая растительность  | Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательнойрастительнос-ти  |  1  |

Примечание: приведенные химические и биологические средства защиты древесных насаждений от вредителей, болезней и уничтожения нежелательной растительности включены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, который ежегодно пересматривается и публикуется в соответствующих изданиях.

Приложение N 4

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

ПРИЗНАКИ КАТЕГОРИЙ ДЕРЕВЬЕВ, ПОДЛЕЖАЩИХ

САНИТАРНОЙ ВЫРУБКЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подлежащие санитарной рубке категории состояния деревьев  |  Основные признаки  |  Дополнительные признаки  |
| Хвойные породы  |
| Усыхающие  | Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, изрежена, приросттекущего года уменьшен или отсутствует  | Возможны признаки заселения дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буроваямука, насекомые на коре, под корой и в древесине)  |
| Сухостой текущего года | Хвоя серая, желтая или бурая, мелкие веточки в кроне сохраняются, кора может быть частично опавшей  | Возможно наличие на коре дерева вылетных отверстий насекомых  |
| Сухостой прошлых лет  | Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломились, кора легко отслаивается или опала  | На стволе и в ветвях имеются вылетные отверстиянасекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающихгрибов  |
| Лиственные породы  |
| Усыхающие  | Листва мельче, светлее или болеежелтая, чем обычная, изрежена или преждевременно опала, а кроне 75% и более сухих ветвей, на стволе могут быть водяные побеги; вязы, пораженные графиозом, с 50% и более сухих ветвей в кроне  | На стволе и в ветвях возможны признаки заселения дерева стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)  |
| Сухостой текущего года | Листва преждевременно опала, мелкие веточки в кроне сохраняются, кора может быть частично опавшей  | На стволе, ветвях и корневых лапах часто наблюдаются признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами  |
| Сухостой прошлых лет  | Листва и часть ветвей опала, мелкие веточки, как правило, обломились, кора легко отслаивается или опала  | На стволе и в ветвях имеются вылетные отверстиянасекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающихгрибов  |

Приложение N 5

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ ОБЪЕКТА

┌─────────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┐

│ "Отлично" │ "Хорошо" │ "Удовлетворительно" │

├─────────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┤

│Общие требования │

├─────────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┤

│Работы выполнены с особой│Работы выполнены в │Работы выполнены с │

│тщательностью, │полном соответствии с │малозначительными │

│профессиональным │проектом, нормативными│отклонениями от │

│мастерством. Технические │документами и │требований технической │

│показатели работ │стандартами │документации, │

│превосходят показатели, │ │согласованными проектной│

│требуемые нормативными │ │организацией и │

│документами и │ │заказчиком, но не │

│стандартами. Более │ │снижающими показателей │

│того, улучшение │ │надежности, прочности, │

│предусмотренных проектом │ │долговечности, внешнего │

│эксплуатационных │ │вида и эксплуатационных │

│показателей производится │ │качеств. │

│без увеличения сметной │ │Примечание: Работы, │

│стоимости соответствующих│ │выполненные с │

│видов работ │ │отступлением от проектов│

│ │ │или с нарушением │

│ │ │афотехнических правил, │

│ │ │подлежат переделке │

│ │ │(исправлению) │

├─────────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┤

│Устройство и капитальный ремонт газонов │

├─────────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┤

│Работы выполнены в полном│Требования те же. │При производстве работ │

│соответствии с │Допущены │допущены: │

│требованиями проектно- │незначительные │ │

│сметной и действующей │отклонения от │- неравномерное │

│нормативно-технической │требований, │распределение толщины │

│документации: │предъявляемых к оценке│слоя растительного│

│- правильно спланировано │"отлично", но не │грунта (свыше 10%); │

│и произведено рыхление │повлиявшие на конечный│ │

│основания на глубину не │результат (внешний вид│- неравномерность │

│менее 10 см; │готового газона); │всходов семян; │

│- выполнены рекомендации │- местами │ │

│по повышению плодородия │неравномерное │- наличие нежелательных │

│растительного слоя; │распределение толщины │включений в состав │

│- выдержаны соотношения │слоя растительного │грунта; │

│травосмеси из семян │грунта в пределах не │ │

│газонных трав; │более 10%); │- несвоевременное │

│- соблюдены установочные │ │устранение замечаний │

│нормы высева семян и │- наличие в небольшом │контролирующих лиц, │

│глубина их заделки в │количестве │записанных в журнале │

│почву; │нежелательных │производства работ и │

│- произведены │механических включений│предписаниях │

│прикатывание и │в составе грунта│ │

│последующий полив (в │(камней, │ │

│среднем из расчета │корней и т.д.), │ │

│10 л/кв. м); │вскрытых при приемке; │ │

│- четко соблюдены и │ │ │

│выполнены требуемые │- замечания по ведению│ │

│границы устроенного │документации │ │

│газона; │ │ │

│- поверхность готового │ │ │

│газона ровная, на 3 - 5 │ │ │

│см ниже окаймляющего │ │ │

│борта; │ │ │

│- всходы семян │ │ │

│равномерные и достаточной│ │ │

│густоты, без примесей │ │ │

│сорной растительности. │ │ │

│ │ │ │

│На скрытые работы и │ │ │

│качество использованных │ │ │

│материалов в полном │ │ │

│объеме имеется │ │ │

│необходимая документация.│ │ │

│ │ │ │

│Замечания контролирующих │ │ │

│лиц в процессе │ │ │

│производства работ │ │ │

│устранялись своевременно.│ │ │

│Постоянно поддерживался │ │ │

│высокий организационно- │ │ │

│культурный уровень │ │ │

│производства, соблюдалась│ │ │

│последовательность в │ │ │

│выполнении операций, │ │ │

│своевременная уборка с │ │ │

│объекта строительного │ │ │

│мусора и т.д. │ │ │

├─────────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┤

│Посадка деревьев и кустарников │

├─────────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┤

│Заготовка (выкопка) │Требования те же. │При производстве работ │

│посадочного материала │ │допущены: │

│произведена правильной: │При производстве работ│ │

│- соблюдены календарные │по заготовке, │- механические │

│сроки, размеры кома, │транспортировке и │повреждения посадочного │

│минимально повреждена │посадке материала │материала, места │

│корневая система, места │допущены │повреждений не покрыты │

│повреждения зачищены и │незначительные │защитными средствами; │

│покрыты защитными │повреждения веток, │ │

│средствами; │ствола. Места │- нарушения по │

│ │повреждения зачищены и│ассортименту пород │

│- перед транспортировкой │закрашены масляной │(несвоевременное │

│произведена упаковка кома│краской под цвет коры │пересогласование по │

│у деревьев; │ │взаимозаменяемости); │

│ │ │ │

│- при посадках │ │- несоответствие │

│(пересадках) деревьев и │ │размеров кольев для │

│кустарников для │ │крепления; │

│мульчирования │ │ │

│приствольных лунок │ │- нарушение норм полива;│

│применяется окрашенная и │ │ │

│обработанная антисептиком│ │- несвоевременное │

│древесная щепа и другие │ │устранение замечаний │

│мульчирующие компоненты │ │контролирующих лиц, │

│(абзац дополнительно │ │записанных в журнале │

│включен на основании │ │производства работ и │

│Постановления │ │предписаниях │

│Правительства Москвы от │ │ │

│31 мая 2005 N 376-ПП); │ │ │

│ │ │ │

│- не допущены повреждения│ │ │

│при транспортировке; │ │ │

│ │ │ │

│- при производстве работ │ │ │

│по посадке полностью │ │ │

│соблюдены технология и │ │ │

│последовательность их │ │ │

│выполнения; │ │ │

│ │ │ │

│- разбивка посадочных │ │ │

│мест, ассортимент и │ │ │

│возраст посадочного │ │ │

│материала полностью │ │ │

│соответствуют │ │ │

│требованиям проекта, │ │ │

│правильно соблюдены │ │ │

│соотношения размеров ям │ │ │

│(траншей), кроны размерам│ │ │

│кома, температурный режим│ │ │

│и др. │ │ │

│ │ │ │

│При посадке внесен │ │ │

│качественный растительный│ │ │

│грунт (удостоверение │ │ │

│агрохимической службы), в│ │ │

│зимнее время лишь талый, │ │ │

│с незначительным │ │ │

│количеством комков │ │ │

│размером не более 15 см и│ │ │

│в количестве не более 10%│ │ │

│от общего объема. │ │ │

│ │ │ │

│Аккуратно и правильно │ │ │

│выполнены работы по │ │ │

│укреплению посаженных │ │ │

│деревьев и оформлению │ │ │

│лунок. Размеры кольев для│ │ │

│крепления: толщина │ │ │

│30 - 50 мм в верхнем │ │ │

│срезе, высота - до начала│ │ │

│кроны. Величина лунок │ │ │

│должна соответствовать │ │ │

│размерам посадочных мест.│ │ │

│Произведен обязательный │ │ │

│3-кратный полив (20 л за │ │ │

│один раз на - стандартный│ │ │

│саженец, 50 л - на одно │ │ │

│дерево с комом размером │ │ │

│до 1 x 1 м, 10 л - на │ │ │

│одно дерево с размером │ │ │

│кома более чем 1 x 1 м, │ │ │

│10 л - на один куст, │ │ │

│40 л - на 1 пог. м живой │ │ │

│изгороди). После полива │ │ │

│произведена окончательная│ │ │

│правка деревьев и │ │ │

│кустарников, при │ │ │

│необходимости с добавкой │ │ │

│растительного грунта. │ │ │

│ │ │ │

│Правка и крепление │ │ │

│деревьев, высаженных в │ │ │

│зимний период, │ │ │

│производятся весной, │ │ │

│после оттаивания почвы. │ │ │

│На все виды скрытых работ│ │ │

│и качество материалов │ │ │

│приставлена необходимая │ │ │

│документация. │ │ │

│ │ │ │

│Замечания контролирующих │ │ │

│лиц, занесенные в журнал │ │ │

│производства работ, │ │ │

│учтены и предписания │ │ │

│выполнены своевременно │ │ │

├─────────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┤

│Устройство цветников │

├─────────────────────────┬──────────────────────┬────────────────────────┤

│Разбивка участка │Требования те же. │Допущено: │

│произведена в │ │ │

│соответствии с проектом. │Допущены │ │

│ │незначительные │- нарушение календарных │

│Выборка котлована и его │отклонения от │сроков; │

│планировка выполнены по │требований, │ │

│заданным отметкам, при │предъявляемых к оценке│- нарушение линейности │

│устройстве цветника │"отлично", но не │ряда; │

│использован улучшенный, │повлиявшие на конечный│ │

│просеянный на грохоте, │результат (внешний вид│- нарушение подбора │

│растительный грунт с │цветника): │рассады по колерам и │

│внесением в необходимом │- местами │габаритам; │

│количестве органических и│неравномерное │ │

│минеральных добавок. │распределение толщины │- неравномерное │

│Толщина растительного │слоя растительного │распределение толщины │

│слоя для летников - 20 │грунта (в пределах не │слоя растительного│

│см, для многолетников - │более 10%); │грунта (более 10 см по│

│40 - 50 см. │ │толщине │

│ │- незначительный, в │слоя); │

│Перед посадкой (посевом) │отдельных местах,│ │

│цветов произведены │размыв почвы без│- незначительный в │

│окончательная штыковка │повреждений │отдельных местах размыв │

│и выравнивание │растений │почвы, повлекший отпад │

│поверхности участка с │ │растений, но не более 5%│

│выборкой мусора в │ │от общего количества │

│процессе планировки │ │ │

│земельно-растительной │ │ │

│смеси и обильный полив, │ │ │

│не допуская размыва │ │ │

│почвы. │ │ │

│ │ │ │

│При создании цветника │ │ │

│использован качественный │ │ │

│посадочный материал │ │ │

│(рассада, луковицы, │ │ │

│семена) нужного │ │ │

│ассортимента │ │ │

│(удостоверение │ │ │

│качественного состояния │ │ │

│материала выдается │ │ │

│поставщиком). │ │ │

│ │ │ │

│Посадка (посев) │ │ │

│произведена в │ │ │

│соответствии с │ │ │

│агротехническими и │ │ │

│проектными требованиями: │ │ │

│соблюдены календарные │ │ │

│сроки, нормы расхода │ │ │

│посадочного материала на │ │ │

│единицу площади, схема │ │ │

│его размещения, глубина │ │ │

│заделки в почву и т.д. │ │ │

│ │ │ │

│Полив готового цветника │ │ │

│произведен с помощью │ │ │

│распыливающих устройств, │ │ │

│не допущены повреждения │ │ │

│растений и размыв почвы. │ │ │

│ │ │ │

│Нормы полива: не менее 10│ │ │

│л/кв. м цветника. │ │ │

│ │ │ │

│На скрытые работы и │ │ │

│качество использованных │ │ │

│материалов представлена │ │ │

│документация в полном │ │ │

│объеме │ │ │

└─────────────────────────┴──────────────────────┴────────────────────────┘

Приложение N 6

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СОДЕРЖАНИЯ

ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

┌──────┬────────────────────┬──────────────────┬──────────────────────────┐

│Квар- │ "Отлично" │ "Хорошо" │ "Удовлетворительно" │

│ тал │ │ │ │

├──────┴────────────────────┴──────────────────┴──────────────────────────┤

│ Газоны │

├──────┬────────────────────┬──────────────────┬──────────────────────────┤

│I кв. │Отсутствие скола │Требования те же. │Допущены временное │

│ │льда, грязного │Допускается │складирование грязного │

│ │снега, тропинок на │незначительное │снега, скол тропинок на │

│ │газонах. │количество │газонах. │

│ │Своевременное │тропинок │Слежавшийся снег в марте │

│ │рыхление │ │не взрыхлен, вытаявший │

│ │слежавшегося снега в│ │мусор убирается │

│ │марте и уборка │ │систематически │

│ │вытаявшего мусора │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│II кв.│Своевременное │Требования те же. │Высота травостоя до 15 см,│

│ │прогребание газонов │ │на ведомственных объектах │

│ │с внесением │Допускается │до 15 - 20 см. Небольшое │

│ │удобрений и подсевом│отсутствие всходов│количество │

│ │газонных трав. │в местах текущего │широколиственных сорняков,│

│ │Плотный дернистый │ремонта в июне │наличие на газонах │

│ │травяной покров без │месяце │вытоптанных мест │

│ │сорняков высотой │ │ │

│ │5 - 6 см на │ │ │

│ │партерных и 10 см на│ │ │

│ │обыкновенных │ │ │

│ │газонах. На объектах│ │ │

│ │ведомственного │ │ │

│ │пользования │ │ │

│ │допускается высота │ │ │

│ │травостоя до 15 см, │ │ │

│ │но на участках, │ │ │

│ │прилегающих к │ │ │

│ │магистралям, - до 10│ │ │

│ │см. Регулярная │ │ │

│ │косьба газонов, │ │ │

│ │отсутствие │ │ │

│ │вытоптанных мест, │ │ │

│ │своевременная │ │ │

│ │обрезка травы вдоль │ │ │

│ │бровок │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│ III │Высота травостоя │Требования те же. │Высота травостоя до 15 см,│

│ кв. │5 - 6 см на │ │на ведомственных объектах │

│ │партерных и 10 см на│Допущено │до 20 см. Имеется примесь │

│ │обыкновенных │вытаптывание │широколиственных сорняков │

│ │газонах. На │бровок и газонов│в большом количестве. │

│ │ведомственных │до 5% │Вытоптанные бровки и │

│ │объектах допускается│ │газоны - 15% от всей │

│ │высота травостоя до │ │площади │

│ │15 см, отсутствие │ │ │

│ │широколиственных │ │ │

│ │сорняков и тропинок,│ │ │

│ │косьба регулярная, │ │ │

│ │своевременная │ │ │

│ │обрезка бровок │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│IV кв.│Все газоны скошены │Требования те же. │Газон на зиму выкошен. │

│ │до массового │Лист убран на 70%.│Лист убран с площади менее│

│ │листопада, лист │Допускается │70%, но более 50%. │

│ │убран и весь вывезен│незначительное │Допущены временное │

│ │до 07.11 при условии│количество │складирование грязного │

│ │полного опадения │тропинок │снега, скола │

│ │листа. Отсутствие │ │тропинок на газонах │

│ │грязного снега, │ │ │

│ │скола тропинок │ │ │

├──────┴────────────────────┴──────────────────┴──────────────────────────┤

│ Деревья и кустарники │

├──────┬────────────────────┬──────────────────┬──────────────────────────┤

│I кв. │Своевременно и │Незначительные │Имеются сломанные ветви в │

│ │правильно выполнены │нарушения качества│кронах деревьев и │

│ │работы по │работ по прочистке│кустарников, замечания по │

│ │формовочной резке │крон, деревьев, │качеству формовочной │

│ │деревьев, прочистке │кустарников и │обрезки, не полностью │

│ │крон. Отсутствуют │формовочной │вырезана поросль. Имеются │

│ │прикорневая и │обрезке деревьев │сухостойные деревья и │

│ │стволовая поросль, │ │отпады насаждений │

│ │сухостойные деревья.│ │ │

│ │Нет механических │ │ │

│ │повреждений стволов │ │ │

│ │и крон, дупла │ │ │

│ │залечены │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│II кв.│Отсутствие суши в │Требования те же. │Поросль у деревьев. │

│ │кронах деревьев и │Имеется │Неправильная переподвязка │

│ │кустарников, │суховершинность на│молодых посадок и слабое │

│ │прикорневой и │старовозрастных │их состояние. Нарушение │

│ │стволовой поросли, │деревьях в │сроков стрижки живых │

│ │переподвязаны все │небольшом │изгородей. Лунки не │

│ │молодые посадки │количестве. │взрыхлены и не прополоты, │

│ │деревьев. │Частично не │сушь не удалена. Имеются │

│ │Производятся │оформлены лунки │выпады │

│ │своевременная │ │ │

│ │стрижка живых │ │ │

│ │изгородей и уход за │ │ │

│ │молодыми посадками. │ │ │

│ │Лунки и канавки │ │ │

│ │взрыхлены и │ │ │

│ │прополоты. Кустарник│ │ │

│ │живой изгороди вдоль│ │ │

│ │бортового камня │ │ │

│ │проезжей части, │ │ │

│ │имеющий повреждения,│ │ │

│ │значительные выпады,│ │ │

│ │постоянную │ │ │

│ │замусоренность и │ │ │

│ │недоступный для │ │ │

│ │эксплуатации и │ │ │

│ │содержания с │ │ │

│ │применением │ │ │

│ │механизированных │ │ │

│ │средств, │ │ │

│ │ликвидирован, а на │ │ │

│ │его месте устроены │ │ │

│ │газоны │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│II кв.│Отсутствие │Требования те же. │Некачественная │

│ │суховершинности на │ │переподвязка │

│ │деревьях и │Незначительное │молодых посадок, поросль у│

│ │кустарниках, четкий │количество сухих │деревьев. Изреженные живые│

│ │профиль живой │ветвей на деревьях│изгороди. Не удалена сушь.│

│ │изгороди с 3-х │и кустарниках │Имеются выпады деревьев, │

│ │сторон, молодые │ │кустарников │

│ │посадки в хорошем │ │ │

│ │состоянии. Лунки и │ │ │

│ │канавки прополоты │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│IV кв.│Переподвязаны и │Требования те же. │Имеются сухие ветви, │

│ │утеплены все │ │сухостой. Не полностью │

│ │молодые посадки │Имеется │переподвязаны деревья. │

│ │деревьев. Вырезаны │незначительная │Незначительное количество │

│ │отцветшие соцветия │сушь на деревьях и│Незначительное количество │

│ │на кустарниках. │кустарниках, │сломанных ветвей в кронах │

│ │Отсутствуют выпады │частично не │деревьев и кустарников. │

│ │насаждений │оформлены лунки │Новые посадки не утеплены.│

│ │ │ │Лунки устроены небрежно. │

│ │ │ │Имеются выпады насаждений │

├──────┴────────────────────┴──────────────────┴──────────────────────────┤

│ Содержание цветников из однолетников, многолетников, роз │

├──────┬────────────────────┬──────────────────┬──────────────────────────┤

│II кв.│Своевременная │Требования те же. │Наличие отпада цветов, │

│ │обрезка, окучивание,│ │сорняков в небольшом │

│ │подкормка роз. │Не произведена │количестве, мусора. │

│ │Посадка │посадка изреженных│Нечеткие контуры │

│ │многолетников, роз, │цветников. Наличие│цветников. Нарушение │

│ │однолетников при │примеси другого │календарных сроков │

│ │соблюдении всех │колера │ │

│ │агротехнических │ │ │

│ │правил и сроков │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│II кв.│Обильное цветение │Требования те же. │Отпад роз, летников и │

│ │роз, многолетников, │ │многолетников выше нормы. │

│ │однолетников. │Обоснованный отпад│Несвоевременный уход, │

│ │Своевременный уход │цветов │наличие в цветниках мусора│

│ │за цветниками: │ │ │

│ │рыхление, полив, │ │ │

│ │прополка, уборка │ │ │

│ │мусора и т.п. │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│IV кв.│Розы обрезаны, │Требования те же. │Не полностью и с │

│ │окучены, произведено│ │нарушением сроков │

│ │опрыскивание, │Допускается │выполнены работы по │

│ │укрытие на зиму, │незначительное │подготовке цветников к │

│ │обрезаны │нарушение сроков │зиме │

│ │многолетники. │при подготовке роз│ │

│ │Однолетники убраны, │и многолетников к │ │

│ │цветники │зиме │ │

│ │проштыкованы, │ │ │

│ │многолетники │ │ │

│ │утеплены │ │ │

├──────┴────────────────────┴──────────────────┴──────────────────────────┤

│ Содержание дорожек и площадок на объектах озеленения │

├──────┬────────────────────┬──────────────────┬──────────────────────────┤

│I кв. │Имеются четкие │Нечеткие линии │Не убран свежевытаявший │

│ │бровки из снега, │бровок, │снег, плохо расчищены │

│ │дорожки и площадки │свежевыпавший снег│проходы к скамьям и │

│ │расчищены, хорошо │в стадии уборки, │аттракционам. Вытаявший │

│ │залит и расчищен │отсутствие ледяных│мусор убирается │

│ │каток, убран │раскатов на │нерегулярно, скользкие │

│ │вытаявший мусор. │транзитах, убран │места посыпаются │

│ │Своевременная │вытаявший мусор │ │

│ │посыпка гололеда │ │ │

│ │песком │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│II кв.│Хороший профиль │Требования те же. │Не проведен текущий ремонт│

│ │дорожек и │ │дорожек, площадок. Мусор │

│ │площадок. │Незначительные │убирается нерегулярно. │

│ │Своевременная уборка│замечания по │Дорожки не поливаются │

│ │мусора. Промывка и │текущему ремонту │ │

│ │полив дорожек. │ │ │

│ │Отсутствие мест │ │ │

│ │образования │ │ │

│ │застойной воды │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│ III │Хороший профиль и │Требования те же. │Не произведен текущий │

│ кв. │четкие линии │ │ремонт, мусор убирается │

│ │дорожек. │Незначительные │нерегулярно, дорожки не │

│ │Своевременная их │замечания по │поливаются │

│ │уборка от мусора. │текущему ремонту │ │

│ │Промывка и полив │ │ │

│ │дорожек │ │ │

├──────┼────────────────────┼──────────────────┼──────────────────────────┤

│IV кв.│Дорожки и площадки │Свежевыпавший снег│Свежевыпавший снег не │

│ │расчищены от │в стадии уборки │убирается, своевременно не│

│ │свежевыпавшего │ │посыпаются песком дорожки │

│ │снега, своевременно │ │и площадки, плохо │

│ │посыпаются песком, │ │расчищены подходы к │

│ │хорошо залит и │ │скамьям и аттракционам. │

│ │расчищен каток │ │Мусор убирается │

│ │ │ │нерегулярно │

├──────┴────────────────────┴──────────────────┴──────────────────────────┤

│ Содержание садово-парковой мебели и оборудования │

├──────┬────────────────────┬─────────────────┬───────────────────────────┤

│I кв. │Красочно выкрашены │Требования те же.│Мелкие раскаты у горок, не │

│ │горки, большие │ │расчищены от снега подходы │

│ │раскаты, отсутствие │Незначительные │к садовым диванам и │

│ │поломок мебели, │замечания по │скамьям, не устранены │

│ │оград, аттракционов,│окраске горок, │поломки мебели и │

│ │газонных ограждений.│аттракционов, │оборудования. Недостаточное│

│ │Расчищены от снега │расчистке от│количество садовых диванов │

│ │постаменты │снега │и урн. Замечания по │

│ │памятников и подходы│ │санитарному состоянию │

│ │к ним. Достаточное │ │малых архитектурных форм и │

│ │количество садовых │ │памятников │

│ │диванов и урн. Нет │ │ │

│ │замечаний по │ │ │

│ │санитарному │ │ │

│ │состоянию малых │ │ │

│ │архитектурных форм и│ │ │

│ │памятников │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│II кв.│Полностью │Требования те же.│Не в полном объеме │

│ │отремонтированы, │ │выполнены работы по ремонту│

│ │покрашены и │Незначительные │и окраске. Расстановка │

│ │правильно │замечания по │неправильная. Замечания по │

│ │установлено садово- │ремонту, │санитарному состоянию малых│

│ │парковое │покраске, │архитектурных форм и │

│ │оборудование и │расстановке и │памятников │

│ │мебель. Нет │санитарному │ │

│ │замечаний по │состоянию │ │

│ │санитарному │ │ │

│ │состоянию │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ III │Чистая мебель и │Требования те же.│Несвоевременный текущий │

│ кв. │оборудование, │ │ремонт. Замечания по │

│ │отсутствие поломок. │Незначительные │санитарному состоянию малых│

│ │Нет замечаний по │замечания по │архитектурных форм и │

│ │санитарному │ремонту и │памятников │

│ │состоянию │санитарному │ │

│ │ │состоянию │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│IV кв.│Убраны летние │Требования те же.│Не полностью убраны летние │

│ │аттракционы, │ │аттракционы, садово- │

│ │инвентарь. │Незначительные │парковое оборудование, не │

│ │Установлены │замечания по │все горки отремонтированы и│

│ │отремонтированные, │окраске горок и │окрашены. Замечания по │

│ │красочно окрашенные │нарушению сроков │санитарному состоянию малых│

│ │горки. Нет замечаний│ремонта, │архитектурных форм и │

│ │по санитарному │санитарному │памятников │

│ │состоянию │состоянию │ │

├──────┴────────────────────┴─────────────────┴───────────────────────────┤

│ Работы по защите зеленых насаждений │

├──────┬────────────────────┬─────────────────┬───────────────────────────┤

│ │Формовочная обрезка │Требования те же.│Недостаточно прорежена │

│ │лип: │ │крона. Имеются отклонения │

│ │ │ │от заданной формы. Имеются │

│ │Придана правильная │Имеются │срезы неправильной формы, │

│ │форма (шара, │незначительные │задиры, незначительное │

│ │пирамиды, куба). │отклонения от │количество неудаленных │

│ │Крона достаточно │заданной формы │приростов на ветвях 1 и 2 │

│ │прорежена, вырезана │ │порядка │

│ │сушь, нет задиров │ │ │

│ │коры, срезы │ │ │

│ │закрашены и │ │ │

│ │выполнены в │ │ │

│ │соответствии с │ │ │

│ │требованиями │ │ │

│ │технологии по │ │ │

│ │обрезке деревьев. │ │ │

│ │Обрезанные ветви │ │ │

│ │вывезены. │ │ │

│ │Формовочная обрезка │ │ │

│ │тополей, ранее │ │ │

│ │формованных или │ │ │

│ │неформованных в │ │ │

│ │исключительных │ │ │

│ │случаях (под │ │ │

│ │электропроводами, у │ │ │

│ │зданий): │ │ │

│ │ │ │ │

│ │Удалены сушь и │Имеется │Имеются срезы │

│ │стволовая поросль. │незначительное │неправильной формы, │

│ │После обрезки длина │количество │задиры, незначительное │

│ │ветвей 1-го │неудаленных │количество неудаленных │

│ │порядка равна не │приростов на │приростов на ветвях 1 и 2 │

│ │более 50 - 60 см, │ветвях 1 и 2 │порядка │

│ │2-го порядка - 25 - │порядка. │ │

│ │30 см. Все ветви и │Незначительные │ │

│ │приросты на ветвях │задиры коры. │ │

│ │1-го и 2-го порядка │Задиры зачищены и│ │

│ │удалены. Срезы │закрашены │ │

│ │минимальные (прямые)│ │ │

│ │Места срезов │ │ │

│ │зачищены. Ветви │ │ │

│ │вывезены │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Омолаживание │По причине │Имеются задиры коры, │

│ │деревьев: │нарушений │пеньки. Все срезы │

│ │ │правил обрезки │закрашены │

│ │Ветви укорочены на │имеются в │ │

│ │1/3 длины при слабом│небольшом │ │

│ │омолаживании или на │количестве задиры│ │

│ │2/3 при сильном │коры. Задиры │ │

│ │омолаживании. Срезы │зачищены и │ │

│ │выполнены на почку. │закрашены │ │

│ │При обрезке ветвей │ │ │

│ │3-го порядка срез │ │ │

│ │сделан на высоте │ │ │

│ │30 - 40 см от │ │ │

│ │ближайшего нижнего │ │ │

│ │разветвления. │ │ │

│ │Вырезана сушь, │ │ │

│ │больные и поломанные│ │ │

│ │ветви. Нет задиров │ │ │

│ │коры, срезы │ │ │

│ │закрашены. Ветви │ │ │

│ │вывезены │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Обрезка и │Имеются │Имеются задиры коры, │

│ │прореживание крон │незначительные │пеньки. Недостаточно │

│ │деревьев: │задиры коры. │прорежена крона │

│ │ │Задиры зачищены и│ │

│ │Больные, сломанные │закрашены │ │

│ │побеги и сушь │ │ │

│ │вырезаны. Срезы │ │ │

│ │закрашены. Нет │ │ │

│ │задиров коры, шипов,│ │ │

│ │пеньков │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Вырезка суши: │В незначительном │Сушь удалена не полностью, │

│ │ │количестве │имеются пеньки │

│ │Сухие сучья удалены │имеются пеньки │ │

│ │на 100%, вырезаны до│ │ │

│ │здоровой древесины. │ │ │

│ │Нет пеньков, сучья │ │ │

│ │вывезены │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Стрижка живых │Незначительные │Боковые поверхности не │

│ │изгородей: │отклонения от │соответствуют заданному │

│ │ │заданной формы │профилю │

│ │Поверхность живой │ │ │

│ │изгороди после │ │ │

│ │стрижки │ │ │

│ │горизонтальная, с │ │ │

│ │боков ровная. Контур│ │ │

│ │среза имеет заданную│ │ │

│ │форму │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Омолаживание и │Имеются небольшие│Задиры коры имеются в │

│ │прочистка живых │задиры коры │значительном количестве │

│ │изгородей: │ │ │

│ │ │ │ │

│ │Сухие, поломанные и │ │ │

│ │больные ветви │ │ │

│ │вырезаны до корневой│ │ │

│ │шейки, старые - на │ │ │

│ │высоте 15 - 20 см от│ │ │

│ │земли. Крупные срезы│ │ │

│ │закрашены. Нет │ │ │

│ │задиров │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Минеральная │Неравномерно │Количество уколов меньше │

│ │подкормка деревьев с│распределены │установленной нормы │

│ │помощью бура и │уколы по│ │

│ │"Кроны": │зависящим от │ │

│ │ │рабочих причинам │ │

│ │Соблюдается │ │ │

│ │установленная норма │ │ │

│ │раствора заданной │ │ │

│ │концентрации на │ │ │

│ │дерево. Равномерно │ │ │

│ │по приствольному │ │ │

│ │кругу сделано 4 - 15│ │ │

│ │уколов в зависимости│ │ │

│ │от возраста дерева и│ │ │

│ │размера кроны │ │ │

├──────┼────────────────────┼─────────────────┼───────────────────────────┤

│ │Опрыскивание │В доступных │Имеются нарушения │

│ │деревьев растворами │местах │декоративности насаждений │

│ │ядохимикатов: │неравномерно │ │

│ │Раствор ядохимикатов│обработана крона │ │

│ │приготовлен заданной│ │ │

│ │концентрации. │ │ │

│ │Соблюдена норма │ │ │

│ │расхода раствора на │ │ │

│ │1 дерево. Равномерно│ │ │

│ │обработана крона. │ │ │

│ │Деревья после │ │ │

│ │обработки имеют │ │ │

│ │нормальный вид │ │ │

└──────┴────────────────────┴─────────────────┴───────────────────────────┘

Приложение N 7

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решения Казанской городской Думыот 24.10.2012 N 16-17) |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  NN п/п  | Наиме- нованиепороды  | Кол-во, шт.  |  Диаметр, см  | Характерис- тика состоя-ния зеленых насаждений  | Заключе-ние  | Стоимость сносимых зеленых насаждений |
| деревь-ев  | кус- тар- ни- ков  |
|  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |  6  |  7  |  8  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

 Представитель уполномоченного органа Исполнительного комитета города

Казани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

 Представитель заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение N 8

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решения Казанской городской Думыот 24.10.2012 N 16-17) |

 Акт проверки приживаемости зеленых насаждений

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование объекта)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. комиссия в составе:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ провела проверку

приживаемости деревьев и кустарников, состояния газона по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

время озеленительных работ (весна, осень, зима)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

Установлено следующее:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты и компоненты озеленения  | Посажено деревьев, кустарни- ков (кол-во, шт.)  | Устроено газонов (кв. м)  | Кол-во неприжив- шихся де- ревьев и кустарни- ков (шт.)  | Кол-во газона неудовлетвори-тельного ка- чества (кв. м) |  % отпада  |
| Деревья  |  |  |  |  |  |
| Кустарники  |  |  |  |  |  |
| Газон  |  |  |  |  |  |

Приживаемость деревьев равна (100% - % отпада) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

 (прописью)

Приживаемость кустарников равна (100% - % отпада) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

 (прописью)

Общее состояние инвентаризируемых деревьев и кустарников:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общее состояние инвентаризируемого газона:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Применение древесной щепы и других мульчирующих компонентов при посадках

(пересадках) деревьев и кустарников для мульчирования приствольных лунок

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Состав комиссии:

 1. Представитель уполномоченного органа Исполнительного комитета

г. Казани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2. Представитель заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3. Представитель подрядчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 4. Представитель балансодержателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение N 9

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

 Наименование организации, производящей инвентаризацию

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Инвентарный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ПАСПОРТ

 УЧЕТНОГО ОБЪЕКТА

 Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Классификационный код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (по функциональному назначению земель)

 Административно-территориальная принадлежность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование района)

 Землепользователь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Режимы охраны и использования, режимы регулирования градостроительной

деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано:

Представитель уполномоченного органа Исполнительного комитета г. Казани

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

 (Ф.И.О) (подпись) (число, месяц, год)

Представитель администрации района Исполнительного комитета г. Казани

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

 (Ф.И.О) (подпись) (число, месяц, год)

 Землепользователь

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

 (Ф.И.О) (подпись) (число, месяц, год)

 Приложения к паспорту учетного объекта:

 - ситуационный план (расположение учетного объекта в г. Казани);

 - инвентарный план учетного объекта (дендроплан) М 1:500; М 1:1000;

 - план лесонасаждений учетного объекта (инвентарный план) М 1:2000;

М 1:10000;

 - подеревная перечетная ведомость зеленых насаждений с указанием

диаметра на высоте 1,3 м (приложение N 13);

 - список организаций, выполнивших инвентаризацию.

Приложение N 10

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

 РЕЕСТР ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

 НА 1 ЯНВАРЯ \_\_\_\_ ГОДА

 Распределение площади объектов (участков) зеленых насаждений по

категориям земель, типам растительности и функциональному назначению.

 г. Казань

 Район (наименование) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Землепользователь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инвен- тарный номер N пас- порта объекта | Функцио-нальное назначе-ние зе- мель, группа типов назначе-ния, наимено-вания объектов(участ- ков) зе-леных насажде-ний  | Клас-сифи-каци-онныйкод  | Площадь объектов (участков),га, зеленыхнасаждений га/шт. (дер./кус.) |  Зеленые насаждения паркового типа  |
|  Древесная растительность  га/шт.  |  Кустарниковая растительность  га/шт.  |
| Еди- ничныеде- ревья  | Груп-пы, кур- тины  | Масси-вы, рощи, сады  | Ал- леи, ряды  | Всего дре- веснойрасти-тель- ности,га/шт. | Оди- ноч- ные  | Груп- пы, курти-ны  | Живые изго- роди  | Рядовыепосадки | Всего кус- тарни-ковой расти-тель- ности,га/шт. |
|  А  |  Б  |  В  |  1  |  2  |  3  |  4  |  5  |  6  |  7  |  8  |  9  |  10  |  11  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Открытые пространства  | Всего расти-тель- ности парко-вого типа  |
| Цветники, га  | Газоны, га  |
| Одно- летники | Много- летники | Сме- шанные | Контей-нерные  | Всего | Пар- терные | Обыкно-венные  | Напоч- венный покров  | Всего |
|  12  |  13  |  14  |  15  |  16  |  17  |  18  |  19  |  20  |  21  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Растительность природного, лесного типа  | Всего  |
| Древостой естествен-ного и смешанноготипа  | Культу-ры  | Прога- лины, редины естест-венные  | Всего | Открытые пространства  | Всего растительностиприродного типа  |
| Поля- ны  | Луга | Всего |
|  22  |  23  |  24  |  25  |  26  |  27  |  28  |  29  |  30  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение N 11

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов(в ред. решения Казанской городской Думыот 24.10.2012 N 16-17) |

 АКТ о восстановлении зеленых насаждений

 "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. N \_\_\_\_\_\_

 Распоряжение Исполкома города Казани на снос зеленых насаждений

 от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. N \_\_\_\_\_\_\_

ПРЕДПИСАНО:

снести (вырубить) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

пересадить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

восстановить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВЫПОЛНЕНО:

снесено

(вырублено) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

пересажено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

восстановлено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представитель заявителя:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.) (должность) (подпись)

 М.П.

Представитель производителя работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.) (должность) (подпись)

 М.П.

Представитель уполномоченного органа Исполнительного комитета г. Казани

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.) (должность) (подпись)

 М.П.

Представитель администрации района:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О.) (должность) (подпись)

 М.П.

Приложение N 12

к Правилам создания, содержания

и охраны зеленых насаждений

на территории муниципального

образования города Казани

АКТ

о состоянии восстановления разрушенных элементов

благоустройства, дорог, связанных с разрытием

"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. N \_\_\_\_\_

Исключен. - Решение Казанской городской Думы от 24.10.2012 N 16-17.