О внесении изменений в правовые акты города Москвы и признании утратившими силу правового акта (отдельного положения правового акта) города Москвы

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП
О внесении изменений в правовые акты города Москвы и признании утратившими силу правового акта
(отдельного положения правового акта) города Москвы

В соответствии с Законом города Москвы от 5 мая 1999 года N 17 "О защите зеленых насаждений", в целях создания эффективных условий для защиты зеленых насаждений и природных сообществ в городе Москве Правительство Москвы
постановляет:
1. Считать ранее согласованные паспорта учетного участка и паспорта планировочного решения и благоустройства территории действительными и подлежащими учету в автоматизированной информационной системе "Реестр зеленых насаждений" на установленный срок их действия или до утверждения паспорта благоустройства территории.
2. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 20 февраля 2001 года N 159-ПП "О порядке проведения компенсационного озеленения в городе Москве" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 29 июля 2003 года N 616-ПП, от 24 февраля 2004 года N 103-ПП, от 17 мая 2005 года N 328-ПП, от 31 июля 2007 года N 620-ПП, от 13 мая 2008 года N 379-ПП):
2.1. Преамбулу постановления изложить в следующей редакции:

"В соответствии с Законом города Москвы от 5 мая 1999 года N 17 "О защите зеленых насаждений" и в целях формирования порядка проведения работ по компенсационному озеленению, а также механизма их финансирования Правительство Москвы постановляет:".
2.2. Пункты 1, 3, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21 постановления признать утратившими силу.
2.3. В пунктах 2, 13 постановления слова "Правительства Москвы" заменить словами "города Москвы".
2.4. В пункте 5.2 постановления слова "обеспечения размещения городского заказа на выполнение работ по сведению данных учета зеленых насаждений," заменить словом "по".
2.5. В пункте 22 постановления слова "министра Правительства Москвы Бочина Л.А." заменить словами "руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Кульбачевского А.О.".
3. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП "Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 8 июля 2003 года N 527-ПП, от 24 февраля 2004 года N 103-ПП, от 21 сентября 2004 года N 644-ПП, от 28 декабря 2004 года N 928-ПП, от 31 мая 2005 года N 376-ПП, от 16 августа 2005 года N 624-ПП, от 11 октября 2005 года N 777-ПП, от 13 декабря 2005 года N 1029-ПП, от 17 января 2006 года N 36-ПП, от 10 октября 2006 года N 776-ПП, от 27 февраля 2007 года N 121-ПП, от 31 июля 2007 года N 620-ПП, от 25 декабря 2007 года N 1168-ПП, от 14 апреля 2009 года N 290-ПП, от 29 декабря 2009 года N 1506-ПП, от 11 мая 2010 года N 386-ПП, от 4 октября 2011 года N 475-ПП, от 25 октября 2011 года N 507-ПП, от 10 июля 2012 года N

323-ПП, от 30 апреля 2013 года N 283-ПП, от 13 августа 2013 года N 530-ПП, от 2 сентября 2014 года N 501-ПП, от 10 сентября 2014 года N 530-ПП):

3.1. Название, пункты 1, 6, 13, 14.1, 15 постановления, название приложения 1 к постановлениюпосле слов "зеленых насаждений" дополнить словами "и природных сообществ".

3.2. Пункты 8, 13, абзац первый пункта 16 постановления после слова "округов" дополнить словами "города Москвы".

3.3. Пункт 12 постановления признать утратившим силу.

3.4. Внести изменения в "Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы" приложения 1 к постановлению согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

3.5. Приложение 9 к Правилам приложения 1 к постановлению изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

3.6. Приложение 18 к Правилам приложения 1 к постановлению изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

3.7. Приложение 22 к Правилам приложения 1 к постановлению изложить в редакции согласно приложению 4 к настоящему постановлению.

3.8. Приложение 1 к постановлению дополнить приложением 30 к Правилам в редакции согласно приложению 5 к настоящему постановлению.

3.9. Приложение 1 к постановлению дополнить приложением 31 к Правилам в редакции согласно приложению 6 к настоящему постановлению.

3.10. Приложение 1 к постановлению дополнить приложением 32 к Правилам в редакции согласно приложению 7 к настоящему постановлению.

3.11. Приложение 1 к постановлению дополнить приложением 33 к Правилам в редакции согласно приложению 8 к настоящему постановлению.

3.12. Приложение 1 к постановлению дополнить приложением 34 к Правилам в редакции согласно приложению 9 к настоящему постановлению.

3.13. В приложениях 24 и 24А к Правилам приложения 1 к постановлению слова "Паспорт учетного участка" заменить словами "Паспорт благоустройства территории".

4. Внести изменение в постановление Правительства Москвы от 14 ноября 2006 года N 897-ПП "Об утверждении Методики оценки размера вреда, причиненного окружающей среде повреждением и (или) уничтожением зеленых насаждений на территории города Москвы" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 12 февраля 2008 года N 107-ПП, от 25 октября 2011 года N 507-ПП, от 13 февраля 2013 года N 69-ПП), дополнив раздел 3 приложения к постановлению абзацем в следующей редакции:

"Текущая потребительная стоимость зеленых насаждений показатель, характеризующий ценность зеленых насаждений в связи с выполнением ими природоохранной, рекреационной, эстетической функций и определяющий стоимость зеленого насаждения, находящегося на территории города Москвы, в текущем уровне цен.".

5. Внести изменения в постановление Правительства Москвы от 13 мая 2008 года N 379-ПП "О ходе работ по созданию Реестра зеленых насаждений города Москвы и мерах по совершенствованию порядка инвентаризации озелененных территорий города Москвы" (в редакции постановлений Правительства Москвы от 2 сентября 2008 года N 788-ПП, от 25 августа 2009 года N 839-ПП, от 11 мая 2010 года N 386-ПП, от 2 сентября 2014 года N 501-ПП):

5.1. В абзаце первом преамбулы постановления слова ", от 14 марта 2006 года N 178-ПП "О создании Комплексной автоматизированной информационной системы в области охраны окружающей среды и

природопользования города Москвы в рамках Городской целевой программы "Электронная Москва" в составе автоматизированной информационной системы (далее - АИС "Реестр")" исключить.
5.2. Пункты 1, 2, 5.1, 6, 7, 8.1, 8.4, 9 постановления признать утратившими силу.
5.3. В пункте 4 постановления слова "и с возможностью актуализации в текущем режиме согласно разделу 3 приложения 2 к настоящему постановлению" исключить.
5.4. Пункт 10 постановления изложить в следующей редакции:

"10. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Кульбачевского А.О.".
6. Признать утратившими силу:
6.1. Постановление Правительства Москвы от 2 сентября 2008 года N 788-ПП "О совершенствовании системы управления особо охраняемыми природными территориями в городе Москве".
6.2. Пункт 12 приложения к постановлению Правительства Москвы от 25 августа 2009 года N 839-ПП "О внесении изменений и признании утратившими силу отдельных пунктов положений правовых актов Правительства Москвы".
7. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Кульбачевского А.О.

Мэр Москвы
С.С.Собянин

Приложение 1. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 1
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

1. Раздел 1 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

1. Введение

Зеленые насаждения и природные сообщества являются неотъемлемой частью зеленого фонда города Москвы. Наряду с архитектурным ландшафтом зеленые пространства участвуют в формировании облика города. Они имеют санитарно-гигиеническое, рекреационное, ландшафтно-архитектурное, культурное и научное значение. Важными функциями зеленых насаждений и природных сообществ являются обеспечение устойчивого развития города, поддержание благоприятной для человека среды обитания. Сохранение зеленых насаждений, природных сообществ и их биологического разнообразия является необходимым условием сохранения и развития благоприятной городской среды.

Повышенная загазованность, запыленность и задымленность воздуха, особенности

температурного и водного режимов воздуха и почвы, неблагоприятные химические, физико-механические и биологические свойства, 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 зеленых насаждений и природных сообществ населением обусловливают изменения экологической среды города и ее отличие от естественной среды, в которой сформировались естественные растительные сообщества города, составляющие основу особо охраняемых природных, природных, озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, города.

Все зеленые насаждения и природные сообщества, расположенные на территории города Москвы, независимо от форм собственности на земельные участки, где эти насаждения расположены, подлежат защите.

Граждане, должностные и юридические лица обязаны осуществлять меры по сохранению зеленых насаждений и природных сообществ, не допускать незаконных действий или бездействия, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений и природных сообществ.

Правообладатели земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы обязаны осуществлять контроль за их состоянием, проводить учет находящихся на земельном участке зеленых насаждений и природных сообществ, обеспечивать удовлетворительное состояние и нормальное развитие зеленых насаждений и природных сообществ.

Хозяйственная и иная деятельность осуществляется с соблюдением требований по охране окружающей среды и защите зеленых насаждений, установленных законодательством Российской Федерации, законодательством города Москвы.

Использование озелененных, природных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, несовместимое с обеспечением жизнедеятельности зеленых насаждений и природных сообществ, не допускается. Развитие озелененных территорий производится в соответствии с Генеральным планом города Москвы.

Острой проблемой является создание законодательной и нормативно-технической базы, совмещающей задачи сохранения, развития и защиты зеленых насаждений и природных сообществ с социальными интересами населения и экономическими интересами правообладателей земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы, обеспечивающей системную организацию труда и соответствующее качество работ, состояние зеленых насаждений и природных сообществ.

На решение данных вопросов и направлены Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы (далее -Правила).".

2. Раздел 2 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

2. Общая часть

2.1. В настоящих Правилах применяются следующие термины и определения:

2.1.1. Зеленый фонд города Москвы - совокупность территорий, занятых зелеными насаждениями и природными сообществами.

2.1.2. Правообладатель земельного участка территории зеленого фонда города Москвы - юридические и физические лица, в собственности, пользовании, оперативном управлении или хозяйственном ведении которых находятся земельные участки территории зеленого фонда города Москвы.

2.1.3. Зеленые насаждения - совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений естественного и искусственного происхождения (включая отдельно произрастающие деревья и кустарники, травяной покров и цветники).

2.1.4. Лесные насаждения - природный возобновляющийся ресурс, состоящий из древостоя, подроста, подлеска, напочвенного покрова: живого напочвенного покрова (мхи, лишайники, травянистые растения, кустарнички, произрастающие в совокупности или отдельно, сплошной покров из всходов древесных пород) - и мертвого покрова (неперегнивший растительный опад).

2.1.5. Природные сообщества - сообщества взаимосвязанных растений и животных, живущих на каком-либо участке суши или водоема с более или менее однородными условиями существования (лес, пруд, река, озеро, болото, луг и др.).

2.1.6. Дерево - многолетнее растение с четко выраженным стволом, несущими боковыми ветвями и верхушечным побегом.

2.1.7. Древостой - совокупность деревьев, иногда кустарников, являющаяся основным компонентом насаждений (одновозрастный или разновозрастный, чистый или смешанный из разных пород, простой или сложный многоярусный).

2.1.8. Подрост - молодое поколение древесных растений старше 5 лет в пределах I-II классов возрастов высотой от 0,5 м, средняя высота которого составляет менее 1/4 высоты верхнего яруса, способные выйти в 1-й ярус, сменить старый и образовать новый древостой.

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

2.1.10. Подлесок - кустарники, реже деревья, произрастающие под пологом верхних ярусов древостоя, которые не могут образовывать сам древостой.

2.1.11. Кустарнички низкорослые многолетние растения с древеснеющими, сильно ветвящимися, нередко стелющимися побегами, во взрослом состоянии не имеют выраженного главного ствола, растут в одном ярусе с травянистой растительностью (черника, брусника, вереск и др.).

2.1.12. Травянистая растительность - одно-, дву- или многолетние растения с травянистыми (не имеющими одревеснения) надземными стеблями, отмирающими после окончания вегетационного периода.

2.1.13. Травяной покров - вид зеленых насаждений, а именно травянистая растительность естественного (в том числе луговые, болотные, полевые травы) и искусственного происхождения (включая все виды газонов).

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

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

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

2.1.17. Биологическое разнообразие (применительно к условиям города Москвы и целям охраны природы на ее территории) - географически обусловленное разнообразие видов растений и животных и образованных ими природных и природно-антропогенных сообществ.

2.1.18. Экологическая реставрация - это восстановление утраченного участка природной растительности, приближенное к структуре и породному составу естественной растительности восстанавливаемого локального ландшафта.

2.1.19. Экологическая реабилитация - это восстановление нарушенного (деградированного, трансформированного) участка естественной растительности устранением негативных факторов, препятствующих способности к естественному (или искусственному) восстановлению их природных качеств в соответствии со средой обитания локального ландшафта.

2.1.20. Повреждение природного сообщества - причинение вреда группам или отдельным экземплярам деревьев, подроста, подлеска, напочвенного покрова в лесных насаждениях и (или) участков луговой, околоводной и болотной растительности не влекущее прекращение роста.

2.1.21. Повреждение объекта озеленения - причинение вреда растительности и элементам благоустройства объекта озеленения.

2.1.22. Уничтожение природного сообщества - самовольная рубка, повреждение до полного прекращения роста групп или отдельных экземпляров деревьев, подроста, подлеска, напочвенного покрова в лесных насаждениях и (или) участков луговой, околоводной и болотной растительности.

2.1.23. Инвентаризация территории зеленого фонда города Москвы - это документальный учет всех элементов комплексного благоустройства (зеленые насаждения, дорожно-тропиночная сеть, плоскостные сооружения, малые архитектурные формы, системы функционального обеспечения, системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта), природных сообществ, находящихся на территории зеленого фонда города Москвы с их количественной, площадной и качественной оценкой.

2.2. Зеленые насаждения и природные сообщества выполняют природоохранные, средозащитные, рекреационные, средоформирующие, санитарно-защитные и видосберегающие функции.

2.3. Территории зеленого фонда города Москвы представлены особо охраняемыми природными территориями, особо охраняемыми зелеными территориями, природными, озелененными территориями и иными территориями, занятыми зелеными насаждениями.

2.4. Озелененные территории подразделяются на:

- озелененные территории общего пользования - скверы, бульвары, сады, парки, озелененные полосы улично-дорожной сети;

- озелененные территории ограниченного пользования - озелененные территории лечебных, детских, учебных и научных учреждений, промышленных предприятий, спортивных комплексов, жилых кварталов;

- озелененные территории специального назначения - территории санитарно-защитных, водоохранных, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, территории вдоль автомобильных и железных дорог, ботанические, зоологические, плодовые сады, питомники, цветочно-оранжерейные хозяйства.

2.5. Иные территории, занятые зелеными насаждениями, - участки территории города Москвы, в пределах которых растительным покровом занято менее 70% поверхности, не входящие в границы особо охраняемых природных, особо охраняемых зеленых, природных и озелененных территорий.

2.6. Озелененные, природные, особо охраняемые зеленые, особо охраняемые природные территории и иные территории, занятые зелеными насаждениями, в городе Москве могут находиться в федеральной собственности, в собственности города Москвы, в муниципальной собственности. Независимо от формы собственности каждый правообладатель земельного участка территории зеленого фонда города Москвы обязан содержать и охранять его, а также осуществлять учет находящихся на земельном участке зеленых насаждений и элементов комплексного благоустройства за счет собственных средств самостоятельно или путем привлечения подрядчика.

2.7. Новое строительство включает комплекс работ по созданию объектов озеленения на земельных участках, определенных градостроительными документами, утвержденными в установленном порядке. Все виды работ при новом строительстве осуществляются в соответствии с проектной документацией, разработанной, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

2.8. Реконструкция объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, включает комплекс работ, предусматривающих изменение планировочной структуры территории и (или) объекта, а также полную или частичную замену всех видов зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газона, подпологовой тенелюбивой травянистой растительности, цветников) и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утвержденным в установленном порядке, при условии соблюдения нормативных соотношений нормируемых элементов территории и (или) объекта.

2.9. Реставрация объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, - это комплекс работ на территориях памятников садово-паркового искусства, предусматривающий сохранение и восстановление исторического облика в соответствии с правилами и проектом реставрации.

2.10. Капитальный ремонт объекта озеленения, озелененной территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, - 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.

Капитальный ремонт проводится без изменения планировочной структуры территории и (или) объекта.

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 и утвержденными правообладателем земельного участка территории зеленого фонда города Москвы.

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 малых передвижных форм в летнее и зимнее время.

Содержание объектов озеленения включает:

- уход за деревьями и кустарниками - подкормка, полив, рыхление, прополка, защита растений, утепление корневой системы, связывание и развязывание кустов морозостойких видов, укрытие и покрытие теплолюбивых растений (со всеми сопутствующими работами), погрузка и разгрузка удобрений, мусора, своевременное удаление сухих и аварийных деревьев и др.;

- уход за низкотравными газонами (партерными и обыкновенными) -прочесывание, рыхление, подкормка, полив, прополка, сбор мусора и опавших листьев, землевание, обрезка кромки у бортов газона, скашивание травостоя, обработка агрохимикатами, обработка природными гуматами в соответствии с Технологическим регламентом применения природных гуматов для ремедиации

загрязненных городских почв и в целях стимулирования развития растений, удаление экскрементов домашних животных;

- уход за обыкновенными газонами из дикорастущих почвопокровных растений - сбор мусора, осенний сбор листового опада, прочесывание один раз в 3-4 года в случае чрезмерного накопления травяной ветоши, значительно тормозящей развитие трав, подкормка, полив и дополнительное скашивание в засушливые годы при пожарной опасности, прополка запрещенных растений и агрессивных интродуцентов, активно вытесняющих местные виды растений (борщевик Сосновского, конопля, карантинные виды растений и др.), землевание, обрезка растительности у бортов газона, скашивание травостоя в целях создания на многовидовом газоне преимуществ для невысоких и низких дикорастущих растений, удаление экскрементов домашних животных;

- уход за разнотравными и высокотравными многовидовыми газонами из дикорастущих растений - сбор мусора, осенний сбор части листового опада в местах со сверхнормативным содержанием загрязняющих веществ, прочесывание выкошенных участков, подкормка, полив и дополнительное выкашивание в засушливые годы при наступлении повышенной пожарной опасности, прополка запрещенных и агрессивных растений, удаление экскрементов домашних животных по слежавшейся траве и на выкошенных участках до отрастания травы;

- уход за цветниками - посев семян, посадка рассады и луковиц, полив, рыхление, прополка, подкормка, защита растений, сбор мусора и другие сопутствующие работы;

- работы по уходу за цветочными вазами и вертикальными цветочными конструкциями;

- поднятие и укладка металлических решеток на лунках деревьев, прочистка и промывка газонного борта; окраска и мытье ограждений зеленых насаждений; замена и восстановление недостающих секций ограждений, подметание, полив, удаление снега, расстановка и перемещение диванов, скамеек, урн, выемка мусора, мытье и окраска урн, лестниц и контейнеров;

- уход за детскими площадками, песочницами, промывка полированных и мраморных поверхностей, пьедесталов, барельефов;

- текущий ремонт;

- комплекс работ по полному или частичному восстановлению зеленых насаждений и элементов благоустройства с доведением объемов ремонта в рамках регламента по содержанию объектов озеленения 1-й и 2-й категории до 15% объема работ;

- уход за дорожно-тропиночной сетью;

- уход за малыми архитектурными формами;

- инвентаризацию объекта озеленения и актуализацию ее результатов, за исключением случаев, указанных в дефисах третьем - шестом пункта 7.1.17 настоящих Правил, когда эти работы выполняются в рамках соответствующих мероприятий.

2.12. Содержание озелененных территорий, включая текущий ремонт, производится в соответствии с нормативно-производственным регламентом.

2.13. Содержание природных, особо охраняемые зеленых и особо охраняемые природных территории - выполнение взаимоувязанных хозяйственных мероприятий, обеспечивающих сохранение, восстановление и развитие природных, особо охраняемые зеленых и особо охраняемые природных территории в соответствии с целями и задачами ее создания и природными особенностями, в том числе проведение инвентаризации и актуализации ее результатов.

2.14. Все работы по новому строительству, реконструкции, реставрации, капитальному ремонту, компенсационному озеленению существующих озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, должны производиться по разработанной государственными, муниципальными или частными специализированными проектными (проектно-строительными) организациями проектной документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке, если иное не предусмотрено нормативными правовыми актами города Москвы.

2.15. В границах особо охраняемых природных территорий, особо охраняемых зеленых территорий, природных территорий допускается проведение работ по созданию, содержанию и охране зеленых насаждений в соответствии с материалами лесоустройства, подготовленными в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года N 516 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции".

2.16. Требования к содержанию природных, природно-исторических парков, природных заказников, памятников природы, заповедных участков и других особо охраняемых зеленых и природных территорий города Москвы устанавливаются Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.".

3. В пунктах 3.1.2, 8.3.7 приложения 1 к постановлению слова "приложение 30" заменить словами "приложение 27".

4. В пункте 3.1.4 приложения 1 к постановлению предложение четвертое изложить в следующей редакции: "Небольшое количество мелких органических остатков (опилки, стружки, листья) может быть перемешано с насыпанным грунтом на месте.".

5. Пункт 3.1.12 приложения 1 к постановлению признать утратившим силу.

6. Пункт 3.1.13 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"3.1.13. Пересадка крупномерных деревьев при новом строительстве должна осуществляться по проекту, разработанному проектной организацией и согласованному с ГУП "Мосгоргеотрест", Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.".

7. Абзац первый пункта 3.1.14 приложения 1 к постановлению дополнить словами ", в случае ликвидации юридического лица-автора проекта и отсутствия правоприемника - представителями заказчика".

8. В пункте 3.5.16 приложения 1 к постановлению слова "получателем и поставщиком" заменить словами "подрядчиком и заказчиком".

9. Пункты 3.5.25, 3.6.6, 3.6.13 приложения 1 к постановлению признать утратившими силу.

10. Абзац первый пункта 3.6.1 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"3.6.1. Посадки деревьев и кустарников на территории города Москвы должны осуществляться только в соответствии с разработанным проектом, согласованным в установленном порядке ГУП "Мосгоргеотрест", Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и утвержденным государственным заказчиком, за исключением случаев, установленных в пунктах 3.11, 3.12 настоящих Правил.".

11. В дефисе седьмом абзаца четвертого пункта 3.6.1 приложения 1 к постановлению слова "проектно-сметной документации" заменить словами "проектной документации".

12. В абзаце первом пункта 3.6.2 приложения 1 к постановлению:

12.1. Слова "на озелененные территории общего пользования (объекты 1 и 2 категории)" заменить словами "для объектов озеленения".

12.2. Слова "на объекты озеленения 1, 2 и 3 категории" исключить.

13. Пункт 3.6.4 приложения 1 к постановлению перед таблицей 3.6.2 дополнить абзацем в следующей редакции:

"Тип пространственной структуры, рекомендуемый для различных категорий насаждений, определять в соответствии с приложением 31 к настоящим Правилам.".

14. В абзаце втором пункта 3.6.5 приложения 1 к постановлению слово "частично" исключить.

15. В пункте 3.6.7 приложения 1 к постановлению слова ": стволов - лентами из мешковины; крон-полотном из мелкосетчатой ткани (марля) или специального нетканого материала" исключить.

16. Пункт 3.6.14 приложения 1 к постановлению дополнить предложением в следующей редакции: "Размер приствольной лунки определяется в зависимости от биологических особенностей посадочного материала, специфики погодных и природных условий местности.".

17. В абзаце первом пункта 3.6.15 приложения 1 к постановлению слова "высотой 2-2,2 м, в сечении круглыми, с диаметром 5-7 см" заменить словами "высота кольев определяется в зависимости от возрастной группы".

18. В пункте 3.6.16 приложения 1 к постановлению слова "пластиковой сеткой высотой не менее 0,5 м с образованием круга внутри сетки не менее 1 м в диаметре" исключить.

19. В пункте 3.6.19 приложения 1 к постановлению слова "отпад деревьев - 10%, кустарников - 15%" заменить словами "отпад деревьев - 5%, кустарников - 7%".

20. В абзаце первом пункта 3.7.4 приложения 1 к постановлению слова ", за исключением июля и августа, специализированными озеленительными организациями" заменить словами "организациями, определенными в установленном порядке".

21. В абзаце первом пункта 3.7.14 приложения 1 к постановлению слова "рекомендуется проводить за 1-2 сезона до начала работ по пересадке. Они" исключить.

22. Пункт 3.8.2 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"3.8.2. Толщина плодородного слоя принимается для обыкновенного и партерного газонов - 20 см, разнотравного, мавританского и спортивного газонов - 15 см. Поверхность осевшего грунта должна быть ниже борта на 1-2 см. Допускается незначительное (до 20%) изменение толщины плодородного слоя в зависимости от почвенных особенностей и планировочного решения территории.

Не допускается использование торфа в качестве растительного грунта при капитальном и текущем ремонте газонов.

Применение торфа в качестве верхнего слоя на растительной земле также недопустимо.

При создании партерных и спортивных газонов обязательно проводится тщательное просеивание земли для очистки от корневищ нежелательной растительности и прочих включений или обработка гербицидами.".

23. Пункт 3.8.6 приложения 1 к постановлению дополнить предложением в следующей редакции: "В зависимости от погодных условий сроки начала работ могут быть перенесены на более ранний период.".

24. В пункте 3.8.13 приложения 1 к постановлению слова "не менее 10 см" исключить.

25. Пункт 3.8.13 приложения 1 к постановлению дополнить предложением вторым в следующей редакции: "Толщина насыпного слоя может определяться в зависимости от физико-химических особенностей субстрата.".

26. В абзаце первом пункта 3.8.15 приложения 1 к постановлению второе предложение исключить.

27. Абзац второй пункта 3.8.16 приложения 1 к постановлению признать утратившим силу.

28. Пункт 3.8.27 приложения 1 к постановлению дополнить абзацем в следующей редакции:

"В пределах особо охраняемых природных, особо охраняемых зеленых и природных территорий рекомендуется восстановление или создание луговых травостоев из местных видов луговой растительности (за исключением объектов садово-паркового искусства, физкультурно-оздоровительной и административно-хозяйственной зоны).".

29. Пункт 3.9.10 приложения 1 к постановлению признать утратившим силу.

30. В абзаце первом пункта 3.9.11 приложения 1 к постановлению слова "приложение 23" заменить словами "приложение 21".

31. В абзаце третьем пункта 3.9.11 приложения 1 к постановлению слова "приложении 24" заменить словами "приложении 21".

32. Пункт 3.11.3 приложения 1 к постановлению дополнить словами ", а также на местах вырубленных деревьев и кустарников и (или) сухостойных и аварийных деревьев и кустарников, подлежащих удалению".

33. Пункт 3.11.3.1 приложения 1 к постановлению после слов "погибших в результате аномальных погодных условий," дополнить словами "а также на местах вырубленных деревьев и кустарников и (или) сухостойных и аварийных деревьев и кустарников, подлежащих удалению,".

34. В пункте 3.11.3.2 приложения 1 к постановлению:

34.1. Дефис третий после слова "погибших" дополнить словами "/вырубленных/сухостойных/аварийных".

34.2. Дефис десятый дополнить словами "в соответствии с настоящими Правилами".

35. В пунктах 3.11.3.3 и 3.11.4.3 приложения 1 к постановлению слова "юридическим владельцем территории (правообладателем земельного участка) или балансодержателем территории или объекта (зеленых насаждений)" заменить словами "правообладателем земельного участка территории зеленого фонда города Москвы".

36. Раздел 3 приложения 1 к постановлению дополнить пунктом 3.11.3.5 в следующей редакции:

"3.11.3.5. Посадка деревьев и кустарников на места деревьев и кустарников, погибших в результате аномальных погодных условий, в природных сообществах на особо охраняемых природных территориях, особо охраняемых зеленых территориях и природных территориях определяется технологическим регламентом на основании обследования участка по материалам лесоустройства и согласовывается с подрядчиком, выполняющим работы по лесоустройству и инвентаризации, и с правообладателем земельного участка. Ситуационный план М 1:2000 не требуется.".

37. Название раздела 4, пункты 4.1.1.9, 4.1.4.1, 4.1.5.8, 4.1.5.9, 4.4.14, 4.5.7 приложения 1 к постановлению после слов "зеленых насаждений" дополнить словами "и природных сообществ".

38. Абзацы первый, второй, третий, четвертый и пятый раздела 4 приложения 1 к постановлениюизложить в следующей редакции:

"Содержанию зеленых насаждений и природных сообществ должно уделяться особое внимание,

так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличаются от естественных условий, в которых формировались наследственные биологические свойства используемых для озеленения деревьев, кустарников, растений.

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 растения.

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

Критерии оценки содержания зеленых насаждений приведены в приложении 14 к настоящим Правилам.

Все мероприятия по уходу за зелеными насаждениями должны заноситься в общий журнал работ по уходу за зелеными насаждениями (приложение 26).".

39. Раздел 4 приложения 1 к постановлению дополнить пунктом 4.1.1.10 в следующей редакции:

"4.1.1.10. В аномальных погодных условиях летнего периода в рамках выполнения работ по содержанию зеленых насаждений 1 и 2 категорий количество циклов выполнения следующих работ может увеличиваться до 5 раз:

- полив в приствольные лунки при уходе за свободно растущими деревьями;

- полив в приствольные лунки при уходе за деревьями в условиях магистралей улиц;

- полив в приствольные лунки при уходе за деревьями в группах;

- полив в приствольные лунки при уходе за деревьями хвойных пород;

- полив кустарников одиночных и в группах;

- полив кустарников в живых изгородях;

- полив вьющихся кустарников.

Нормы и кратность полива в жаркую, засушливую погоду должны определяться с учетом механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев, а также глубины и ширины залегания корневой системы растений.

Норма полива - это объем воды, подаваемый на единицу площади за один полив. Она измеряется в куб.м/га или л/кв.м.

Критической влажностью почвы можно считать следующие показатели:

- для песчаных и супесчаных почв - 55-65%;

- для легких и среднесуглинистых почв - 65-75%;

- для тяжелосуглинистых и глинистых почв - 75-80%.

Расчетный слой увлажнения принимается для деревьев 1-1,2 м, для кустарников 0,7-0,8 м.".

40. Пункт 4.1.4.10 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.1.4.10. Омолаживающей обрезке необходимо подвергать взрослые и старовозрастные растения тополя бальзамического с целью предотвращения плодоношения (пыления) деревьев. При обрезке следует оставлять крупные скелетные ветви, а также часть ветвей второго порядка. Через 1-3 года после омолаживающей обрезки необходимо провести прореживание кроны. А через 3-4 года повторить обрезку.

Омолаживающая обрезка проводится в период покоя (при отсутствии сокодвижения). Предпочтительно проведения омолаживающей обрезки с 15 ноября до 31 марта. Дневная температура воздуха при проведении данного вида работ должна быть не ниже -10°С, так как мерзлая древесина слишком хрупка, раны хуже заживляются, повреждается много почек и веток.".

41. Абзац первый пункта 4.1.4.18 приложения 1 к постановлению после слов "обрезка деревьев и кустарников, обрезка" дополнить словом "(вырубка)".

42. Пункт 4.1.5.6 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.1.5.6. Запрещается побелка деревьев, произрастающих в парках, скверах, на бульварах и улицах.".

43. В пункте 4.1.5.8 приложения 1 к постановлению слова "приложение 12" заменить словами "приложение 10".

44. Пункт 4.1.6 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.1.6. Уход за кронами деревьев, растущих вдоль магистралей.

Декоративные растения, посаженные вдоль автомагистралей с интенсивным движением транспорта, на площадях и вблизи промышленных предприятий, нередко страдают от оседания на поверхности листьев, хвои и побегов большого количества пыли, грязи, различных жидких и твердых фракций промышленных выбросов и испарений противогололедных препаратов.

В связи с этим при уходе за надземной частью деревьев особое внимание должно быть уделено

воздействию внешних факторов на наиболее чувствительные органы растений - листовой аппарат и побеги продолжения роста.

Многолетние многочисленные наблюдения показали, что листья и приросты растений на городских улицах и магистралях по своим размерам значительно меньше, чем листья и побеги тех же видов деревьев, произрастающих в естественных условиях. Забитые пылью устьичные щели листьев растений снижают процессы газообмена, особенно у хвойных растений. В результате у растений в указанных условиях наблюдается высокий расход углеводов на дыхание: в среднем на 20-25% выше у деревьев на улицах, бульварах и скверах по сравнению с деревьями, произрастающими в парковых массивах. Наблюдаются значительные изменения в накоплении хлорофилла, в интенсивности дыхания и фотосинтеза.

В соответствии с Регламентом по содержанию зеленых насаждений I и II категории города Москвы для засушливой жаркой погоды, разработанным с целью регламентирования работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства объектов озеленения в экстремальных климатических условиях, определены следующие нормы полива для деревьев и кустарников, произрастающих в условиях улиц и магистралей (таблица 4.1.6.1).

Таблица 4.1.6.1

Норма полива деревьев и кустарников, произрастающих в условиях улиц и магистралей (куб.м на 1 дерево)

Категория насаждений	Почвы	Режим полива, куб.м на 1 дерево	
		Норма полива	Число поливов за сезон
Стандартные саженцы деревьев лиственных пород и единичных кустарников			
Лиственные деревья в первые годы после посадки	Тяжелые	0,03	4
	Легкие	0,18	6
Лиственные деревья после срока адаптации их в городе (через 5 лет после посадки)	Тяжелые	0,03	2
	Легкие	0.03	4
Единичные посадки кустарников	Тяжелые	0,065	2
	Легкие	0,065	4
Лиственные деревья, высаженные с комом земли 1,3х1,3х0,6 м			
Лиственные деревья в первые годы после посадки	Тяжелые	0,15	6
	Легкие	0,15	10
Лиственные деревья после срока адаптации их в городе (через 5 лет после посадки)	Тяжелые	0,15	3
	Легкие	0,15	5
Другие растения	Тяжелые	0,15	2
	Легкие	0,15	4
Лиственные деревья, высаженные с комом земли 1,7х1,7х0,65 м			

Лиственные деревья в первые годы после посадки	Тяжелые	0,4	6
	Легкие	0,4	10
Лиственные деревья после срока адаптации их в городе (через 5 лет после посадки)	Тяжелые	0,4	3
	Легкие	0,4	5
Другие растения	Тяжелые	0,4	2
	Легкие	0,4	4
Хвойные деревья с комом земли 0,8 х 0,8 х 0,6 м			
Хвойные деревья в первые годы после посадки	Тяжелые	0,1	6
	Легкие	0,1	10
Хвойные деревья после срока адаптации их в городе (через 5 лет после посадки)	Тяжелые	0,1	3
	Легкие	0,1	5
Другие хвойные растения	Тяжелые	0,1	2
	Легкие	0,1	4
Кустарники			
Групповые посадки кустарников	Тяжелые	0,02	2
	Легкие	0,02	4
Живые изгороди из кустарников			
Живые изгороди в первые годы после посадки	Тяжелые	0,03	4
	Легкие	0,03	6
Живые изгороди после срока адаптации их в городе (через 5 лет после посадки)	Тяжелые	0,03	2
	Легкие	0,03	4

При поливе неизбежны потери воды на испарение.

В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л воды на 1 кв.м площади питания на почвах легкого механического состава и до 50 л на 1 кв.м - на почвах тяжелого механического состава, при этом кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых.".

45. Пункт 4.1.6.1.3 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.1.6.1.3. Нормы расхода воды при дождевании деревьев лиственных и хвойных пород рекомендованы в количестве, представленном в таблице 4.1.6.2.

Таблица 4.1.6.2

Нормы расхода воды при дождевании деревьев

Категория насаждений	Количество воды для дождевания растений, куб.м на 1 дерево

Лиственные деревья, высаженные с комом земли более 1,7х1,7х0,65	
Лиственные деревья, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,4
Лиственные деревья, высаженные на улицах города более пяти лет назад	0,4
Другие растения, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,4
Лиственные деревья, высаженные с комом земли 1,3х1,3х0,65	
Лиственные деревья, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,15
Лиственные деревья, высаженные на улицах города более пяти лет назад	0,15
Другие растения, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,15
Хвойные деревья, высаженные с комом земли 0,8 х 0,8 х 0,6	
Хвойные деревья, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,1
Хвойные деревья, высаженные на улицах города более пяти лет назад	0,1
Другие растения, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,1
Лиственные деревья в возрасте 8-11 лет и единичные посадки кустарников	
Лиственные деревья, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,03
Лиственные деревья, высаженные на улицах города более пяти лет назад	0,03
Другие растения, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,065
Живые изгороди	
Живые изгороди, высаженные на улицах города в течение последних пяти лет	0,03
Живые изгороди, высаженные на улицах города более пяти лет назад	0,03
Кустарники	
Групповые посадки кустарников	0,02

Однако различные органические соединения, смолистые и жироподобные вещества и т.п. устраняются водой только частично (до 20%). Поэтому с целью удаления разнообразных загрязнений с поверхности вегетативных органов рекомендуется использовать водные растворы моющих средств - зеленое мыло, ОП-10, фригейт, хаспрей, сульфанол "Универсал" или стиральный порошок, не содержащий отбеливающих компонентов.".

46. Пункт 4.1.6.2.3 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.1.6.2.3. Древесные и кустарниковые растения индивидуально реагируют на внекорневые подкормки. Оптимальная концентрация растворов минеральных удобрений для отдельных видов растений представлена в таблице 4.1.6.3.

Таблица 4.1.6.3

Оптимальная концентрация растворов минеральных удобрений для внекорневой подкормки отдельных видов растений (г/10 л воды)

Вид растения	Аммиачная селитра	Суперфосфат	Хлористый калий
Акация белая	40	400	20
Береза повислая	10	100	20
Вяз шершавый	20	100	20
Жимолость татарская	20	300	20
Ель обыкновенная	30	300	50
Ель колючая форма голубая	30	300	60
Карагана древовидная	30	300	60
Клен остролистный	50	300	50
Клен серебристый	40	300	50
Липа мелколистная	10	300	50
Сирень обыкновенная	60	300	50
Черемуха Маака	60	300	50

".

47. Пункт 4.2.15 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"4.2.15. Срезанную траву с газонов необходимо убирать в течение двух суток после скашивания.".

48. Пункт 5.1.4 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"5.1.4. Приемка объектов озеленения проводится в течение всего года в зависимости от погодных условий.".

49. Дефис девятый пункта 5.1.7 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"- паспорт благоустройства дворовой территории, паспорт благоустройства территории или паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории.".

50. В дефисе третьем пункта 5.1.10 приложения 1 к постановлению слова "восьмеркой" в 2 местах" исключить.

51. В пункте 5.1.11 приложения 1 к постановлению:

51.1. Слова "приложение 20" заменить словами "приложение 18".

51.2. Слова "для деревьев 10%, кустарников - 15%" заменить словами "для деревьев 5%, кустарников - 7%".

52. Пункт 5.1.12 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"5.1.12. Уход за зелеными насаждениями на объектах до передачи их правообладателю земельного участка территории зеленого фонда города Москвы должны осуществлять:

- на новых объектах озеленения - подрядные организации - в течение 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 государственной власти или заказчиком должны быть предусмотрены меры и средства по предотвращению гибели молодых посадок по причине недостаточного ухода;

- на объектах озеленения в период капитального ремонта - правообладатель земельного участка территории зеленого фонда города Москвы, при этом 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 контракте/договоре и смете между заказчиком (правообладателем земельного участка) и подрядчиком).".

53. Пункт 5.1.16 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"5.1.16. По окончании строительства должен быть оформлен паспорт благоустройства дворовой территории, паспорт благоустройства территории или паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории города Москвы.".

54. В пунктах 5.2.1.2, 5.2.2.1, 5.2.3.1 приложения 1 к постановлению слова "юридического владельца территории, Роспотребнадзора" заменить словами "правообладателя земельного участка территории зеленого фонда города Москвы".

55. В абзаце втором пункта 5.2.1.3 приложения 1 к постановлению слова "Государственными инспекторами по охране природы города Москвы" заменить словами "Государственными инспекторами города Москвы в области охраны окружающей среды".

56. В дефисе пятом пункта 5.2.1.4, дефисе шестом пункта 5.2.2.2, дефисе седьмом пункта 5.2.3.2 приложения 1 к постановлению слово "Роспотребнадзора" исключить.

57. Раздел 6 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

6. Система контроля состояния зеленых насаждений и природных сообществ

6.1. Система контроля состояния зеленых насаждений и природных сообществ предусматривает комплекс организационных мероприятий, обеспечивающих эффективный контроль, разработку своевременных мер по защите и восстановлению зеленых насаждений, участков природных сообществ, прогноз состояния зеленых насаждений и природных сообществ с учетом реальной

экологической обстановки и других факторов, определяющих состояние зеленых насаждений и природных сообществ и уровень благоустройства.

6.2. Контроль состояния зеленых насаждений и природных сообществ осуществляют правообладатели земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы, с сигнализацией о наблюдаемых негативных явлениях и процессах в Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы для проведения экспертной проверки состояния зеленых насаждений с последующим экспертным заключением о причинах ухудшения состояния зеленых насаждений и перечнем необходимых реабилитационных мероприятий.

6.3. Основные составляющие системы контроля состояния зеленых насаждений и природных сообществ:

- оценка (долгосрочная, ежегодная, оперативная) качественных и количественных параметров состояния зеленых насаждений и природных сообществ и элементов благоустройства;

- мониторинг состояния зеленых насаждений и городских почв на постоянных площадках наблюдения;

- выявление, диагностика и идентификация причин ухудшения состояния зеленых насаждений и природных сообществ;

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

- разработка программы мероприятий и выбор технологии и средств, направленных на устранение последствий воздействия на зеленые насаждения и природные сообщества негативных причин и устранение самих причин, а также мероприятий по повышению уровня благоустройства.

6.4. Оценка состояния зеленых насаждений и природных сообществ осуществляется:

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

- ежегодная (плановая) оценка - не менее одного раза в год;

- оперативная оценка - по специальному распоряжению или при возникновении опасности повреждения, ослабления и усыхания зеленых насаждений и природных сообществ.

Обследование проводится по единым утвержденным методикам (приложение 30), показатели состояния фиксируются в установленном порядке. Результаты обследования (в части состояния зеленых насаждений и природных сообществ) находятся у правообладателя земельного участка территории зеленого фонда города Москвы.

6.5 Долгосрочная оценка ситуации осуществляется по результатам инвентаризации городских зеленых насаждений и природных сообществ не менее одного раз в 10 лет.

6.6. Ежегодная плановая оценка проводится путем ежегодного обследования (осмотра) зеленых насаждений и природных сообществ, которое проводится в течение всего вегетационного периода. При этом обследование охватывает все элементы зеленых насаждений, природных сообществ и благоустройства.

Ежегодное плановое обследование (осмотр) включает оценку состояния природного сообщества (участков луговой, лесной, околоводной растительности и др.), деревьев, кустарников, газонов, цветников, дорожно-тропиночной сети, элементов благоустройства. В процессе осмотра уточняются объемы работ по текущему ремонту, посадке, определяются недостатки, неисправности и повреждения, устранение которых требует специального ремонта.

6.7. По данным ежегодных плановых обследований составляются ведомость дефектов и перечень мероприятий, необходимых для подготовки территории к эксплуатации в летний период и по подготовке к содержанию в зимних условиях; готовятся предложения по финансированию работ на следующий год.

По окончании обследования составляется акт в двух экземплярах. Результаты обследования находятся у правообладателя земельного участка территории зеленого фонда города Москвы, где принимаются необходимые оперативные меры.

Материалы всех видов ежегодной оценки обобщаются и оформляются по прилагаемой форме (приложение 11).

6.8. Кроме ежегодного планового обследования, может проводиться оперативная оценка путем оперативного обследования (осмотра), в частности, в результате чрезвычайных обстоятельств - после ливней, сильных ветров, снегопадов и т.п. (приложение 12).

6.9. Конкретные сроки всех видов осмотров устанавливаются правообладателем земельного участка территорий зеленого фонда города Москвы (за исключением постоянных площадок наблюдения общегородской системы мониторинга зеленых насаждений).

6.10. Появление и распространение вредителей и болезней фиксируются при проведении работ по содержанию территорий зеленого фонда города Москвы в процессе повседневной деятельности, а за распространением наиболее вредоносных и потенциально опасных видов вредителей в результате систематических обследований: в начале и конце вегетации (таблица 6.1).

6.11. Ответственность за контроль и разработку своевременных мер по защите и восстановлению зеленых насаждений и природных сообществ возлагается на правообладателя земельного участка территории зеленого фонда города Москвы.

Таблица 6.1

Сроки специального надзора за появлением наиболее распространенных и опасных вредителей и болезней

Виды вредителей и болезней	Календарные сроки работ	
	Диагностика	Надзор и учет
1	2	3
Сосущие (тли, листоблошки, кокциды паутинные клещи)	IV-IX	IV-IX
Минеры (тополевая, липовая моли пестрянки)	IV-IX	IV-IX
Лиственничная чехлоноска, еловый обыкновенный пилильщик	IV-IX	IV-IX
Листогрызущие вредители весеннего комплекса (дубовая зеленая и др. листовертки, пяденицы зимняя, обдирало и бурополосая)	IV-IX	IV-IX
Листогрызущие вредители летне-осеннего комплекса (кленовая стрельчатка, лунка серебристая, пилильщики)	V-VI	
Стволовые вредители (заболонники струйчатый, разрушитель и др., малый ясеневый лубоед, узкотелые златки, древесница въедливая, большая тополевая и темнокрылая стеклянницы)	VI по явным признакам	VI-IX
Сосудистые болезни: голландская болезнь (графиоз, офиостомоз) ильмовых пород, вилт (вертицилезное усыхание) клена	VI-IX по явным признакам - круглый год	VI-IX
Некрозно-раковые болезни: тиростромоз липы и вяза, цитоспороз, нектриевый и др. некрозы коры, бактериальный рак тополя, черный рак яблони, водянка березы	Круглый год	Весь вегетационный период
Пятнистости листьев	VII-VIII	VI-VIII
Мучнистая роса	V-IX по зимующей стадии -круглый год	V-IX
Ржавчина	VI-IX	VI-IX

6.12. Определение динамики состояния зеленых насаждений города Москвы на площадках постоянного наблюдения (ППН), выявление очагов заболеваний и вредителей, экспертные выезды комиссий из числа квалифицированных специалистов города осуществляются в рамках мероприятий по мониторингу зеленых насаждений. Квалификацию специалистов необходимо подтверждать наличием у специалиста диплома об окончании высшего учебного заведения и (или) диплома кандидата наук соответствующего направления.

ППН - участок озелененной и иной территории, занятой зелеными насаждениями, на которой регулярно (не реже одного раза в год) по унифицированной методике проводится комплексная оценка состояния растений и почв (при необходимости - атмосферного воздуха и грунтовых вод) в целях получения достоверной и исчерпывающей информации о влиянии на состояние растений факторов внешней среды.

Результаты мониторинга зеленых насаждений рекомендованы к использованию: проектным организациям и Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы - при разработке и согласовании проектной документации; префектурам административных округов города Москвы - при актуализации программных мероприятий по реконструкции, озеленению и благоустройству территорий; Департаменту жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы - при формировании планов озеленительных работ.

Результаты мониторинга зеленых насаждений ежегодно заносятся в подсистему "Зеленые насаждения" автоматизированной информационной системы "Единый городской фонд данных экологического мониторинга", открытую для пользования всем вышеуказанным пользователям.

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

58. Подраздел 7.1 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

7.1. Порядок проведения учета зеленых насаждений на территориях зеленого фонда города Москвы:

7.1.1. Учет зеленых насаждений в городе Москве осуществляется путем проведения инвентаризации.

7.1.2. Инвентаризации подлежат все территории зеленого фонда города Москвы (особо охраняемые природные территории, особо охраняемые зеленые территории, природные, озелененные территории и иные территории, занятые зелеными насаждениями).

7.1.3. Инвентаризация территорий зеленого фонда города Москвы осуществляется по методике согласно приложению 30 к настоящим Правилам.

Методика проведения инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы определяет требования к составу и методам выполнения работ по учету природных сообществ, зеленых насаждений и других элементов благоустройства на особо охраняемых природных территориях, особо охраняемых зеленых территориях, природных, озелененных территориях и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, в городе Москве.

7.1.4. Инвентаризация территорий зеленого фонда города Москвы в границах объектов культурного наследия (произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства) проводится с

учетом действующего законодательства в сфере сохранения объектов культурного наследия.

7.1.5. Инвентаризация территорий зеленого фонда города Москвы проводится в целях:

- получения достоверных данных о состоянии зеленых насаждений, видовом, возрастном составе, о количественных и площадных характеристиках природных сообществ, элементах комплексного благоустройства для ведения городского хозяйства на всех уровнях управления, эксплуатации и финансирования;

- получения информации о расположении зеленых насаждений, элементов комплексного благоустройства на территории зеленого фонда города Москвы с указанием правообладателей земельных участков территории, ответственных за ее сохранность и состояние;

- определения соответствия деятельности, осуществляемой правообладателями земельных участков территории зеленого фонда города Москвы на объектах озеленения, установленному назначению территорий;

- проведения анализа состояния зеленого фонда города Москвы;

- определения участков земель, занятых различными типами насаждений, инфраструктурой или другими элементами в их составе;

- информационного обеспечения подготовки проектов планировки природных, особо охраняемых природных (далее - ООПТ) (по которым отсутствуют проекты планировок), особо охраняемых зеленых (далее - ООЗТ), озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, города Москвы;

- разработки мероприятий по сохранению и восстановлению природных сообществ и рекомендаций по ведению хозяйства по участкам земель; инфраструктуре и элементам благоустройства на особо охраняемых природных и других природных территориях на ревизионный период для ведения хозяйства ГПБУ "Московское городское управление природными территориями";

- определения эффективности лесовосстановительных работ, качественного состояния созданных лесных культур, их соответствия действующим стандартам и техническим условиям. Эти материалы позволяют определить мероприятия по улучшению состояния культур;

- разработки предложений по корректировке проектов планировки ООПТ, природных, озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, города Москвы, территориальных схем развития ООПТ города Москвы;

- регламентирования работ и определения расходов на сохранение и содержание природных сообществ, зеленых насаждений, элементов озеленения и комплексного благоустройства и капитальный ремонт на территории зеленого фонда города Москвы (на основании полученных характеристик состояния элементов озеленения и комплексного благоустройства);

- составления титульного списка по зеленым насаждениям, элементам озеленения и комплексного благоустройства для расчета натуральных показателей по территориям зеленого фонда города Москвы;

- подготовки данных для наполнения Государственного кадастра ООПТ города Москвы, Автоматизированной информационной системы "Реестр зеленых насаждений" (далее - Реестр зеленых насаждений), Автоматизированной системы управления "Объединенная диспетчерская служба Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы" (далее - АСУ "ОДС ДЖКХиБ"), других информационных систем города Москвы, если такое установлено законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.1.6. При инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы учету, в том числе, подлежат:

- зеленые насаждения (деревья, кустарники, газоны, цветники) и природные сообщества (лесная, луговая, околоводная растительность);

- здания и сооружения;

- дорожно-тропиночная сеть;

- плоскостные сооружения;

- малые архитектурные формы и элементы благоустройства;

- системы функционального обеспечения (поливочный водопровод, ливневая канализация, опоры и сети наружного освещения и др.);

- системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта (элементы ветрозащиты, шумозащиты, системы очистки водоемов и др.).

7.1.7. Документом, отображающим результаты инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы, является:

- для особо охраняемых природных, особо охраняемых зеленых и природных территорий города Москвы - Паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории города Москвы, составленный в соответствии с приложением 31 к Правилам. Исключение составляют объекты учреждений культуры, находящиеся на особо охраняемых природных территориях (изготавливается Паспорт благоустройства территории);

- для дворовых территорий - Паспорт благоустройства дворовой территории, утвержденный в установленном порядке;

- для территорий зеленого фонда города Москвы, не относящихся к особо охраняемым природным, особо охраняемым зеленым и природным территориям, дворовым территориям, - Паспорт благоустройства территории.

При этом для территорий зеленого фонда города Москвы, не относящихся к особо охраняемым природным, особо охраняемым зеленым и природным территориям, обязательно изготовление перечетных ведомостей по зеленым насаждениям согласно разделу V приложений 24 и 24а к Правилам, согласованных с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в Реестре зеленых насаждений.

7.1.8. Паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории составляются не менее чем в двух экземплярах. Результаты инвентаризации особо охраняемых природных территорий также подлежат занесению в Государственный кадастр ООПТ города Москвы и должны поддерживаться в актуальном состоянии.

Паспорта, созданные в АСУ "ОДС ДЖКХиБ", экспортируются в Реестр зеленых насаждений.

Паспорта благоустройства территории, изготовленные на другие территории зеленого фонда города Москвы, составляются в электронном виде в Реестре зеленых насаждений и экспортируются в иные информационные системы города Москвы, если такое установлено законодательством Российской Федерации и города Москвы.

7.1.9. Исходные данные для проведения работ по инвентаризации (ситуационный план М 1:2000, данные по землеотводам) получают на основании актуальных данных Единой государственной картографической основы города Москвы. Дополнительные сведения о территории (история создания, особенности режима фактического использования и т.д.) следует получать у правообладателей земельных участков территории зеленого фонда города Москвы.

7.1.10. Инвентаризация проводится с использованием имеющихся геодезических материалов, проектов или чертежей топосъемки в М 1:500-1:1000 (в отдельных случаях 1:2000, например, на протяженных магистралях с одним или двумя типами насаждений). В случае их отсутствия допускается геодезическая съемка объектов.

7.1.11. Результаты инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы должны поддерживаться в актуальном состоянии.

Данные паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории, занесенные в информационные системы города Москвы, должны быть идентичны паспортам инвентаризации на бумажных носителях и соответствовать фактическому состоянию объекта на момент проведения инвентаризации.

7.1.12. Паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории и Паспорт благоустройства территории в электронном виде (занесенные в информационные системы и утвержденные в установленном порядке) и на бумажном носителе имеют одинаковую юридическую силу.

7.1.13. Паспорт благоустройства территории, изготовленный по результатам инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы, должен иметь инвентарный номер и поступать на согласование с указанием инвентарного номера на титульном листе паспорта.

Номер паспорта благоустройства территории, созданного в АСУ "ОДС ДЖКХиБ", присваивается АСУ "ОДС ДЖКХиБ".

На иные территории инвентарный номер присваивается правообладателем земельного участка территории зеленого фонда города Москвы в зависимости от административно-территориальной принадлежности:

ОО-РР-НННН, где

ОО - цифры, соответствующие порядковому номеру административного округа (01 - Центральный, 02 - Северный, 03 - Северо-Восточный, 04 - Восточный, 05 - Юго-Восточный, 06 - Южный, 07 - Юго-Западный, 08 - Западный, 09 - Северо-Западный, 10 - Зеленоградский, 11 - Троицкий, 12 - Новомосковский);

РР - цифры, соответствующие порядковому номеру района (присваивается районам внутри административного округа в алфавитном порядке);

НННН - порядковый номер территории зеленого фонда города Москвы данного правообладателя внутри района.

7.1.14. Изготовление топографического плана (инвентаризационного плана) осуществляется в электронном виде с привязкой к Единой государственной картографической основе города Москвы в форматах, обеспечивающих свободное внедрение данных в геоинформационные системы. Топографический (инвентаризационный) план подлежит обязательному занесению в Реестр зеленых насаждений.

7.1.15. Инвентаризация на территориях зеленого фонда города Москвы с изготовлением нового Паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории или Паспорта благоустройства территории должна производиться не реже одного раза в 10 лет.

7.1.16. Правообладателям земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы необходимо своевременно извещать уполномоченные органы исполнительной власти города Москвы, на которые возложены функции по ведению АСУ "ОДС ДЖКХиБ" и Реестра зеленых насаждений в целом по городу, о принятии (передаче) объекта озеленения на балансовый учет.

7.1.17. Актуализация паспортов проводится при:

- регистрации сделок с земельными участками;

- переходе прав на земельные участки;

- проведении строительных работ;

- проведении капитального ремонта объекта озеленения;

- проведении компенсационного озеленения;

- реконструкции объекта озеленения, озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями;

- реставрации объекта озеленения, озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями;

- несанкционированной вырубке зеленых насаждений;

- передаче объекта озеленения другому правообладателю;

- причинении вреда зеленым насаждениям противоправными действиями юридических и физических лиц;

- санкционированной вырубке зеленых насаждений - на основании акта, оформленного в установленном порядке, с указанием номера и состояния вырубленного дерева;

- производстве работ по ликвидации аварийных и иных чрезвычайных ситуаций;

- иных случаях, приводящих к изменению данных паспорта.

7.1.18. Произошедшие изменения заносятся в соответствующие информационные системы, для паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории одновременно оформляются в виде дополнительных таблиц к Паспорту инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории города Москвы.

В конце отчетного года на основании них формируется дополнение к Паспорту инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории с указанием порядкового номера. Форма дополнения к Паспорту инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории города Москвы идентична с формой Паспорта инвентаризации, в который вносятся изменения (приложение 31). В дополнениях к паспорту заполняются все разделы. При этом если изменения по разделу не произошли, ставится отметка "изменения не произошли".

7.1.19. При выполнении работ по инвентаризации природной, особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой территории и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, и актуализации результатов инвентаризации в рамках закупки товара, работы, услуги для обеспечения государственных или муниципальных нужд государственный заказчик (заказчик) обязан включать в техническое задание к государственному контракту/договору с подрядчиком работ по инвентаризации требование о занесении результатов инвентаризации в Реестр зеленых насаждений и иные информационные системы города Москвы, если такое установлено законодательством

Российской Федерации и города Москвы. Выполнение данного требования является обязательным условием приемки работ.

Срок занесения результатов инвентаризации в Реестр зеленых насаждений и иные информационные системы города Москвы, если такое установлено законодательством Российской Федерации и города Москвы, должен соответствовать сроку исполнения работ в целом. Допускается занесение результатов инвентаризации в течение 30 календарных дней с момента согласования паспорта инвентаризации (при этом в обязательном порядке данные условия должны быть прописаны в гарантийных обязательствах).

7.1.20. Требования по оформлению инвентаризационного плана устанавливаются уполномоченными органами исполнительной власти города Москвы, на которые возложены функции по ведению АСУ "ОДС ДЖКХиБ" и Реестра зеленых насаждений в целом по городу.

7.1.21. Актуализация результатов инвентаризации проводится по мере изменений сведений, содержащихся в паспорте инвентаризации, но не менее одного раза в течение отчетного года (при отсутствии изменений, тем самым подтверждается актуальность имеющегося паспорта).

Работы, необходимые для актуализации результатов инвентаризации, осуществляются правообладателями земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы самостоятельно, либо путем привлечения организации, выполняющей работы по инвентаризации.

Для проведения натурных работ может использоваться инвентаризационный план, размещенный в информационных системах города Москвы, на котором отмечаются произошедшие на территории изменения.

Срок занесения результатов актуализации в соответствующие информационные системы устанавливается: в случае выполнения работ в рамках закупки товара, работы, услуги для обеспечения государственных или муниципальных нужд - в соответствии со сроком исполнения государственного контракта/договора в целом, в иных случаях - до конца отчетного года.

7.1.22. Сведения, содержащиеся в Реестре зеленых насаждений, используются Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы для контроля за соблюдением правил проведения инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы и достоверной реализацией ведения Реестра зеленых насаждений.

7.1.23. Своевременное проведение инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы, достоверность и поддержание результатов инвентаризации в актуальном состоянии, а также контроль за соблюдением сроков передачи данных в Реестр зеленых насаждений обеспечивает правообладатель земельного участка территории зеленого фонда города Москвы.

7.1.24. При приемке работ по содержанию, реконструкции, реставрации, капитальному ремонту объектов озеленения, озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями (работы, связанные с изменением количественных и качественных характеристик элементов озеленения и комплексного благоустройства объекта озеленения), компенсационному озеленению государственные заказчики (заказчики) на проведение указанных работ должны осуществлять сверку

данных, занесенных в соответствующие информационные системы города Москвы, с фактическим состоянием территории.

7.1.25. Проведение работ по инвентаризации/актуализации и внесению данных в АСУ "ОДС ДЖКХиБ" и Реестр зеленых насаждений осуществляется:

- на озелененных, природных, особо охраняемых природных, особо охраняемых зеленых территориях и иных территориях, занятых зелеными насаждениями, находящихся в собственности города Москвы, за счет и в пределах средств, предусмотренных бюджетом города Москвы на мероприятия по содержанию данных территорий, за исключением случаев, указанных в дефисах третьем - седьмом пункта 7.1.17 настоящих Правил, когда работы по актуализации и внесению данных в Реестр зеленых насаждений выполняются в рамках соответствующих мероприятий;

- в остальных случаях за счет собственных средств правообладателя земельного участка территории зеленого фонда города Москвы.".

59. Подраздел 7.3 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"7.3. Порядок согласования и утверждения Паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории и Паспорта благоустройства территории:

7.3.1. Организацию согласования и утверждения проекта паспорта обеспечивает подрядчик по инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы.

7.3.2. Органами исполнительной власти города Москвы, уполномоченными согласовывать Паспорта благоустройства территории, являются Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы и Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Согласование паспорта осуществляется в электронном виде с использованием систем АСУ "ОДС ДЖКХиБ" и Реестра зеленых насаждений. Регламент взаимодействия указанных систем утверждается совместным правовым актом уполномоченного органа исполнительной власти города Москвы, на который возложены функции по ведению Реестра зеленых насаждений, оператора и органа исполнительной власти города Москвы, осуществляющего координацию информационного наполнения АСУ "ОДС ДЖКХиБ".

7.3.3. Паспорта инвентаризации, изготовленные на особо охраняемые природные территории и природные территории зеленого фонда города Москвы, подлежат согласованию с ГПБУ "Московское городское управление природными территориями", заказчиком и утверждению Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Паспорта инвентаризации, изготовленные на особо охраняемые зеленые территории города Москвы, подлежат утверждению заказчиком работ по инвентаризации после согласования с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (пункт 7.3.3

настоящих Правил).

7.3.4. Паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории для представления на согласование в соответствующий орган исполнительной власти города Москвы должен быть прошит, скреплен печатью и подписью заказчика работ по инвентаризации с указанием количества листов, листы должны быть пронумерованы.

7.3.5. Срок согласования Паспорта благоустройства территории не может превышать 20 календарных дней со дня, следующего за днем регистрации обращения о его рассмотрении.

Срок согласования Паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории не может превышать 30 календарных дней со дня, следующего за днем регистрации обращения о его рассмотрении.

7.3.6. В случае отказа в согласовании паспорта он возвращается на доработку с указанием причин отказа.

7.3.7. Все дополнения к паспортам инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории в конце отчетного года согласовываются и утверждаются в порядке, определенном пунктами 7.3.1-7.3.6 настоящих Правил.".

60. В абзаце первом пункта 8.1.7 приложения 1 к постановлению слова "инспектором по охране природы государственного природоохранного бюджетного учреждения города Москвы "Управление по административному округу города Москвы" заменить словами "инспектором по охране природы Государственного природоохранного бюджетного учреждения города Москвы "Московское городское управление природными территориями".

61. Абзацы второй и четвертый пункта 8.1.7, пункты 8.3.6, 8.6.3, 8.9.1 приложения 1 к постановлению после слова "Департаментом" дополнить словами "природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

62. Абзацы шестой, седьмой, восьмой пункта 8.1.7, дефис второй пункта 8.4.3 приложения 1 к постановлению после слова "Департамента" дополнить словами "природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

63. Пункт 8.2.4 приложения 1 к постановлению после слова "Департаменту" дополнить словами "природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

64. Пункты 8.3.4, 8.4.3, 8.4.4, 8.7.4, 8.9.2, 8.9.3 приложения 1 к постановлению после слова "Департамент" дополнить словами "природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

65. В пункте 8.2.10 приложения 1 к постановлению слова "приложение 28" заменить словами "приложение 27".

66. Пункт 8.5.7 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"8.5.7. По предписанию Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы производится вырубка:

- сухостойных деревьев и кустарников;

- деревьев (вяз, ель) с наличием на коре летных отверстий опасных стволовых вредителей;

- поросли и самосева малоценных видов древесной растительности (ива, клен ясенелистный, тополь) с диаметром ствола менее 5 см на высоте 1,3 м от земли;

- подроста и подлеска на особо охраняемых природных территориях и природных территориях при рубках ухода - осветление и прочистка, в соответствии с проектом мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений.".

67. В пункте 8.5.9 приложения 1 к постановлению слова "приложение 28А" заменить словами "приложение 27".

68. Пункт 8.7.1 приложения 1 к постановлению изложить в следующей редакции:

"8.7.1. В случае необходимости производства вырубки деревьев и кустарников в ходе ликвидации аварийных и иных чрезвычайных ситуаций факсограммой вызывается представитель отдела экологического контроля Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы только в случае подтверждения наличия аварийной телефонограммы ОАТИ.".

69. В пункте 8.7.7 приложения 1 к постановлению слова "УБПОООПС ГУВД по г.Москве" заменить словами "представителем отдела экологического контроля Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы или органа внутренних дел".

70. В пунктах 8.8.3 и 8.9.1 приложения 1 к постановлению слова "УБПОООПС ГУВД по г.Москве и" исключить.

71. В абзаце втором пункта 8.8.4 приложения 1 к постановлению слова "проектно-сметной документации" заменить словами "проектной документации".

72. В абзаце первом пункта 9.1 приложения 1 к постановлению слова "Юридические владельцы территорий" заменить словами "Правообладатели земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы".

73. В пункте 9.2 приложения 1 к постановлению слова "юридические владельцы территорий" заменить словами "правообладатели земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы".

74. Дефис девятнадцатый пункта 9.3 приложения 1 к постановлению признать утратившим силу.

75. Пункт 9.7 приложения 1 к постановлению после слов "Департамента природопользования и охраны окружающей среды" дополнить словами "города Москвы".

76. В дефисе первом пункта 9.8 приложения 1 к постановлению слова "юридическим владельцем территории" заменить словами "правообладателем земельного участка территории зеленого фонда города Москвы".

77. Приложение 1 к постановлению дополнить разделом 10 в следующей редакции:

10. Создание, содержание и охрана лесных и других природных сообществ на особо охраняемых природных территориях, особо охраняемых зеленых территориях и природных территориях города Москвы

10.1. Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые зеленые территории - территории, входившие до 1 июля 2012 года в состав лесного фонда и включенные в состав внутригородской территории города Москвы в результате изменения границы между городом Москвой и Московской областью, утвержденного постановлением Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 27 декабря 2011 года N 560-СФ "Об утверждении изменения границы между субъектами Российской Федерации городом федерального значения Москвой и Московской областью".

Природные территории (далее - ПТ) - территории, обладающие природоохранными, природно-рекреационными, средозащитными и иными природными качествами, находящиеся в ведении Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и не отнесенные в установленном порядке к ООПТ.

10.2. В соответствии с Законом города Москвы от 26 сентября 2001 года N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве" использование природных сообществ осуществляется в соответствии с установленной категорией ООПТ, функциональной зоной и режимом охраны.

10.3. В пределах функциональных зон и участков в соответствии с их целевым назначением (рекреационное, водоохранное, заповедное и др.) определяются соответствующие мероприятия по сохранению, воспроизводству и содержанию природных сообществ.

На ООЗТ могут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи (в т.ч. линейно-кабельных сооружений), трубопроводов, автомобильных дорог, железнодорожных линий и других линейных объектов, а также зданий, строений, сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

10.4. На ООПТ, ООЗТ и ПТ могут располагаться природные сообщества (водные объекты, болота, лесные насаждения, луга) и зеленые насаждения (парковая растительность: массивы, куртины,

группы, аллеи, ряды, одиночные посадки древесной и кустарниковой растительности, газоны и цветники), преимущественно в рекреационных центрах и зонах:

10.4.1. Лесные насаждения в пределах города весьма значимы для поддержания нормальной экологической обстановки и являются структурной составляющей экологического каркаса города. Лесные насаждения требуют дифференцированного подхода к их использованию и охране, для чего необходимо проведение их зонирования в соответствии со спецификой составляющих их природно-территориальных комплексов, их нарушенностью, а также потребностями горожан в отдыхе.

Элементы лесных насаждений составляют одиночные экземпляры, группы древесной, кустарниковой (остатки утраченных древостоев, подроста и подлеска) и травянистой растительности (лесной, лугово-лесной или пионерной) на участках земель, предназначенных для восстановления лесных насаждений.

10.4.2. Лесные насаждения представлены:

- молодняками древесных пород с полнотой (степень использования пространства от условной единицы) 0,4-1,0;

- древостоями других возрастов с полнотой 0,3-1,0;

- подростом, подлеском и напочвенным покровом.

10.4.3. Лесные насаждения состоят из насаждений естественного и искусственного происхождения.

Насаждения искусственного происхождения представлены:

- лесными культурами (участки, созданные посадкой или посевом семян);

- ландшафтными культурами (участки, созданные в целях повышения декоративности естественного лесного или создания искусственного лесопаркового ландшафта, улучшения состава древостоев и формирования опушки лесных массивов).

10.5. Восстановление лесных насаждений:

10.5.1. На ООПТ, ООЗТ и ПТ не допускается формирование насаждений из чужеродных и декоративных видов растений, приводящее к деградации и демутации природного сообщества, а также нарушение положительного баланса природных сообществ с озелененными и благоустроенными участками.

При назначении мероприятий по восстановлению насаждений (экологическая реставрация и реабилитация) необходимо учитывать тип пространственной структуры участков, занятых лесной растительностью.

Таблица 10.5.1

ТПС участков, занятых лесной растительностью	Характеристика	Мероприятия в целях лесовосстановления
1. Закрытые пространства	1а. Древостой насаждения горизонтальной сомкнутостью 0,6-1,0 (или 60-100%). 1б. Древостой насаждения вертикальной сомкнутости 0,6-1,0	Сохраняются или восстанавливаются (экологическая реабилитация) при проведении любого вида рубок (превышении допустимого отпада, трансформации лесного насаждения в малоценную растительность, наличии чужеродных видов и пр.)
2. Полуоткрытые пространства	2а. Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев. 2б. Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым неравномерным размещением деревьев, редины полнотой 0,2 с наличием подроста, подлеска, высотой более 1,5 м	Сохраняются участки изреженных, низкоплотных древостоев, имеющие ландшафтную, эстетическую ценность (до утраты этих качеств). Участки деградировавших насаждений, не имеющие ландшафтной ценности и жизнеспособного подроста ценных пород, способных сформировать древостой, назначаются к лесовосстановлению (экологическая реабилитация)
3. Открытые пространства	3а. Участки с единичными деревьями или участки самосева и (или) поросли высотой до 1 м (вырубки, прогалины, гари, погибшие насаждения, пустыри). 3б. Участки без древесной растительности (пустыри, прогалины, гари, погибшие насаждения)	Сохраняются мелкие прогалины среди закрытых пространств насаждений и участки, имеющие естественное жизнеспособное возобновление ценных пород, достаточное для формирования будущего древостоя. Участки с наличием единичных деревьев или малоценного самосева и поросли назначаются к лесовосстановлению (экологической реставрации). Участки без древесной растительности назначают к лесовосстановлению (экологическая реставрация)

10.5.2. Экологическая реставрация и реабилитация природных сообществ на ООПТ, ООЗТ и ПТ и работы по созданию природных сообществ осуществляются в соответствии с технологическим

регламентом восстановления насаждений, планом восстановительных мероприятий, определенных проектом мероприятий по материалам лесоустройства и инвентаризации насаждений.

10.5.3. Экологическая реставрация природных сообществ заключается в проведении лесовосстановительных мероприятий в нарушенных лесных участках, утративших вид лесного сообщества и в целях сохранения лесной среды, в соответствии с условиями местопроизрастания, функциональной и экологической целесообразности на вырубках, пустырях, прогалинах, иных участках с трансформировавшимся лесным насаждением в малоценную, нежелательную растительность.

Экологическая реабилитация природных сообществ заключается в лесовосстановлении низкополнотных и рединных насаждений.

10.5.4. Создание лесных насаждений заключается в лесоразведении в целях защиты земель и объектов от неблагоприятных факторов и улучшения условий окружающей природной среды на пригодных для лесовосстановления землях (бывших землях сельхозугодий, участках бывших огородов и садов с элементами растительности или без нее, участках рекультивированных нарушенных земель, защитных посадок вдоль автомобильных и железных дорог, иных пригодных для производства лесной растительности участках).

10.5.5. Сроки проведения экологической реставрации и реабилитации возможны в течение ревизионного периода - 5 лет.

10.5.6. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесных насаждений:

- естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения ценного подроста лесных древесных пород при проведении его формирования, минерализации почвы, огораживании и т.п.;

- искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений;

- комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

10.5.7. Лесные культуры по принципу формирования будущего насаждения делятся на сплошные и частичные, по породному составу - чистые и смешанные.

10.6. Подготовка территории лесовосстановления:

10.6.1. При подготовке участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния участка проектируемых лесных культур.

10.6.2. Подготовка площади для восстановления лесных насаждений включает:

- обследование участка;

- составление технологического регламента создания и восстановления насаждений по форме к разделу.

Технологический регламент предусматривает:

- сплошную или частичную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

- планировку поверхности участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

- на участках небольших размеров - обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей;

- восстановление без предварительной обработки почвы как исключение, допускается для создания лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных участках в "окнах" под пологом древостоя, вырубках, при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

10.7. Посадка лесных культур:

10.7.1. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными способами и видами посадочного материала.

Для посадки используются саженцы, реже сеянцы (в основном на ООЗТ), соответствующие требованиям технологического регламента создания и восстановления насаждений (приложение 32).

Параметры посадочного материала хвойных пород для создания лесных культур должны соответствовать стандартным параметрам первой и второй группы саженцев.

Посадка лесных культур может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

10.7.2. В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

10.7.3. Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

10.7.4. Лесовосстановление осуществляется путем посадки культур на участках, где естественное лесовосстановление ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади участков, на которых количество посаженных лесных культур равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных мест на единице площади), вводимых под полог разреженных насаждений, устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и подлеска, соответствующего лесорастительным условиям.

10.7.5. Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

При восстановлении растительности близкой к естественной необходимо использовать районированный и разновозрастный посадочный материал.

10.7.6. При формировании подлеска высадку кустарников лучше осуществлять вместе с деревьями.

Высадку кустарников необходимо производить рассеяно и группами в составе и количестве характерном для естественных сообществ. Вдоль опушек, границ транспортных магистралей необходимо формировать опушечные части из специально подобранных кустарников и деревьев с целью лучшей сохранности облесённой территории и создания визуальной границы между природной территорией и городской застройкой.

10.7.7. Формировать состав травяно-кустарничкового яруса близкий к природному необходимо за счет реинтродукции отсутствующих видов флоры, используя редкие виды, включенные в Красную книгу Москвы.

Посадка и подсев травянистых растений осуществляются в течение нескольких лет до накопления "критической массы" вида, т.е. до достижения способности популяции к самовозобновлению.

В таблице 10.7.7 приведена классификация типов лесных насаждений с соответствующим им породным составом древостоев, подростом, подлеском и напочвенным покровом.

Таблица 10.7.7

Типологическая классификация

Схема групп типов лесных насаждений

Группы и бонитеты типов лесных насаждений		Общие типологические признаки					
Коренных	Производных	Положение в рельефе	Почвы, почвообразу-ющие породы, тип лесорасти-тельных условий	Характер увлаж-нения почвы, уровень грунтовых вод	Сопутствую-ющие породы	Харак-терные виды подлеска	Характерные виды живого напочвенного покрова
Сосновые леса							
Сосняки лишайни-ковые III-IV ЛИШ	Не форми-руются	Вершины бугров, гребни дюн	Средне- и сильноподзо-листые песчаные на глубоких песках А1	Сухие, 5 м и более	Редко береза, ель	Ракитник, дрок, можже-вельник	Лишайники, кошачья лапка, ястребинка волосистая, гвоздика песчаная, чабрец, вероника седая, очиток, сон-трава, толокнянка, сушеница песчаная
Сосняки	Березняки	Пологие	Дерново-	Свежие	Береза,	Можже	Брусника,

бруснич-ники I-II БР	брусничн о-вейников ые I-II	склоны и небольши е всхолмле ния, повышенн ые ровные участки	слабо- и средне-подзолист ые песчаные на глубоких песках, иногда с суглинист ыми прослойка м и А2	1,5-5,0 м	сосна, редко ель	-вельни к, жимо-лость	вейник, вероника лекарствен ная, грушанка однобокая, ожика волосистая, орляк, смолка клейкая, сушеница лесная, щавелек, ястребинка зонтичная, вереск, зеленые мхи
Сосняки черничн ые I-II ЧЕРН	Березняки , сосняки, осинники, I-III, ельники I-II, чернично-мелкотрав-ные	Нижние части пологих склонов, равнины	Дерново-средне- и средне-подзолист ые, глееватые и глубоко оглеенные, песчаные и супесчаны е на песках, супесях и суглинках А3, В3	Влажн ые 1,0-1,5 м	Ель, сосна, береза, осина, липа, дуб	Круши на, ива	Черника, белоус, вероника черная, горечавка, зубровка душистая, куманика, калган, марьянник луговой, молиния голубая, сивец луговой, хвощ, щучка дернистая, в понижения х - кукушкин лён
Сосняки сложны е Iа-I	Березняки и осинники, Iа-II,	Вершины и верхние части холмов,	Дерново-средне- и сильнопод зо-	Свежие 2-5 м	Липа, дуб, ель, береза, осина	Рябина, липа, шиповн ик	Кислица, ландыш, майник, буквица

СЛН	ельники и дубравы I-III, сложные мелкотрав-ные	гряд, пологих склонов	листые, супесчаные на суглинках и песчаные с прослойкам и суглинков на песках и супесях В2				аптечная, вероника дубравная, герань лесная, грушанка круглолистная, купена аптечная, купырь лесной, перловник, сочевичник
Сосняки долгомош-никовые II-III ДМ Сосняки долгомош-ные осушенные II-III ДМОС	Березняки ельники долгомошно-болотно-травяные и долгомошно-болотно-травяные осушенные II-IV	Вогнутые понижения на водоразде-лах, равнинах: окраины болот, западины и пониженные участки с замедленным стоком	Торфянисто- и торфяно-подзолистые грунтово-глеевые, дерново-сильноподзо-листые глеевые разного мехсостава А4, В4	Сырые до 0,5 м	Береза, осина, редко ель	Ива, крушина	Кукушкин лен, в понижениях: сфагнум, кассандра, голубика, пушица, осока круглая; на микроповыше-ниях : черника, молиния, сивец
Сосняки сфагновые IV-Va СФ Сосняки сфагновые осушенные IV-Va СФОС	Березняки сфагновые IV-Va, сфагновые осушенные	Обширные замкнутые понижения, котловины	Торфяно-глеевые, торфяники А5, В5	Мокрые до поверх-ности	Береза, осина	Ива карлико-вая	Сфагнум, голубика, багульник, осока круглая, пушица влагалищная, росянка крупнолистная, шейхцерия болотная, клюква мелкоплодная, кассандра

Еловые леса							
Ельники сложные Ia-II СЛН	Сосняки, березняки, осинники Ia-II, липняки I-II, дубравы, сероольшан-ники, II-III, сложные широко-травные	Верхние части всхолмлений, гряды склонов	Дерново-слабо- и среднеподзо-листые, иногда глееватые, суглинистые на глинах и суглинках С2, Д2	Свежие 3-5 м и более	Дуб, липа, осина, береза, ольха, ель, клен, ясень, ильм	Лещина, бересклет, бузина, калина	Будра плющевидная, ветреница дубравная и лютиковая, воронец колосовидный, вороний глаз, звездчатка ланцетная, зеленчук, копытень, купена, лютик кашубский, мятлик дубравный, осоки волосистая и лесная, печеночница, подлесник, сныть, фиалка удивительная, хохлатка Галлера, щитовник буковидный, ясменник душистый
Ельники черничные I-II ЧЕРН	Сосняки, березняки, осинники I-II, липняки, сероольшан-	Нижние части пологих склонов, равнинные водоразделы	Дерново-слабо- и среднеподзо-листые, глееватые и глубоко оглеенные,	Влажные 1,5-3,0 м	Дуб, осина, береза, липа, ильм, ель, сосна, ольха	Черемуха, смородина черная, крушина, ива	Черника, звездчатка лесная, кочедыжник женский, овсяница гигантская, пролесник,

	ники, дубравы II-III чернично-широкотр ав-ные		на глинах и суглинках С3, Д3		серая		скерда сибирская, яснотка крапчатая, черемица, ятрышник, купальница, лютик ползучий, любка двулистная, дудник, зеленые мхи
Ельники приручь е-вые I-III ПРЧ	Сосняки, березняки, осинники, черноольшанники, сероольш ан-ники I-III, приручей но-крупнотра в-ные	Ложбины стока, долины ручьев, лога, лощины	Дерново-поверхнос тно-глееватые, дерново-грунтово-глееватые, перегнойн о-грунтово-глееватые, на аллювиаль ных наносах С4С5, Д4Д5	Сырые 0,5-1,5 м	Ольха черная и серая, вяз, дуб, береза, осина, ель, сосна	Черему ха, сморо ди-на черная, ива	Вероника длиннолист ная, горечник болотный, двукисточн ик тростников ый, зюзник, калужница, камыш, майник, осока пузырчатая, поручейник, селезеночн ик, сердечник, шлемник, вех ядовитый
Дубовые леса							
Дубрав ы сложны е широко-травные	Липняки, ельники, сосняки широкотр ав-ные	Всхолмле ния	Дерново-подзолист ые, дерновые С2Д2	Свежие 3-5 м	Липа, осина	Лещина, бересклет	Кислица, сныть, щитовник, др. широкотра в-ные, осока
Дубрав	Ельники,	Нижние	Дерново-	Влажн	Ель,	Лещина	Черника,

ы черничн о-широко-травные	липняки широкотр ав-ные	части пологих склонов	подзолист ые, дерново-глеевые С3 Д3	ые 1,5-2,5 м	клен	, крушин а, малина	зеленчук, осока лесная, кочедыжни к женский, грушанка, осока
Черноольховые леса							
Черноол ь-шанник и приручь е-во-болотны е I-III ПРЧБ	Березняки , сероольш ан-ники, ельники	Вдоль ручьев, в долинах рек с избыточн ым проточны м увлажн.	Торфяные, торфяно-болотные, иловатые С4С5	Сырые и мокрые	Береза, ольха серая, ель	Редко черему ха, смород и-на черная, ивы, крушин а	Таволга, хвощ, тростник, щитовник болотный, крапива, осоки

10.8. Ландшафтные посадки деревьев и кустарников парковой растительности на озелененных участках ООПТ, ООЗТ, ПТ:

10.8.1. Ландшафтные посадки делятся по типам садово-парковых насаждений.

Массивы, куртины, рощи - крупные по площади объёмные растительные группировки из деревьев и кустарников, характерные для парков и лесопарков, состоящие из 50 и более деревьев. Структура массива - ядро, внешний контур и опушка. Массивы могут быть светлыми и темными. В светлых массивах под полог деревьев кустарники не высаживаются, в темных - насаждения имеют несколько ярусов, под пологом высаживаются кустарники как внутри массива, так и на опушке. В массивах рекомендуется иметь подрост. В ассортименте используются породы деревьев и кустарников, наиболее устойчивые к природно-климатическим условиям данной местности. Для обогащения ассортимента на опушках высаживаются ценные древесные породы. В отличие от лесного массива парковый должен иметь разнообразный по декоративности ассортимент древесных и кустарниковых пород. Один из видов массива - роща - совокупность однородных по составу и возрасту насаждений (березовая, дубовая) без подлеска.

Группы из деревьев и кустарников, из одного (простые) или нескольких (смешанные, сложные) видов растений, компактно расположенных вблизи площадок, на открытых участках газона вдоль дорожек. Группы классифицируются по дендрологическому составу, значимости, величине. По величине - малые (2-3 растения), средние (4-7), большие (10-12 растений). Композиция групп характеризуется структурой - компактная, рыхлая, сквозистая. По значимости и расположению группы бывают самостоятельные и сопутствующие. В средней и большой группе предусматривается ядро, внешний контур и опушка. Ядро состоит из 1-3 деревьев доминирующих по высоте. Уменьшение размеров растений от ядра к опушке позволяет просматривать кроны всех элементов в

группе. При смешанных групповых посадках ядро должна образовывать одна главная порода, а другие (декоративные) располагаться на опушке. Для многопородной древесной группы рекомендуется формировать опушку из одного вида кустарников. Для однопородной группы деревьев рекомендуется использовать смешанный ассортимент кустарников.

Аллеи и ряды деревьев вдоль проездов, главных парковых дорог. Аллеи проектируются однопородными или смешанными, с использованием контрастных по форме и высоте деревьев. В парках возможно создание сплошных аллей - расстояние между стволами максимально сокращается до 1-2 м. При создании рядовых посадок минимальное расстояние между деревьями и кустарниками нормируется.

Солитер - одиночные экземпляры деревьев или крупных кустарников (штамбовые формы), размещаемые на хорошо обозреваемых участках газона, у перекрестков дорожек.

Параметры посадочного материала для создания ландшафтных культур должны соответствовать стандартам третьей группы саженцев.

10.8.2. В состав ООПТ и ПТ могут входить территории объектов культурного наследия, в том числе памятники ландшафтной, садово-парковой, усадебной архитектуры, границы, режимы охраны и использования которых устанавливаются в соответствии с законодательством об охране объектов культурного наследия.

На территории объектов культурного наследия необходимо воссоздание исторического облика, структуры насаждений в соответствии с историко-культурным регламентом территории, на которой расположен памятник ландшафтной, садово-парковой или усадебной архитектуры. Использование исторически сложившегося ассортимента.

Реставрация на территориях памятников садово-паркового искусства производится с целью их сохранения и восстановления в соответствии с проектами реставрации, согласованными и утвержденными в установленном порядке.

10.9. Восстановление травянистой луговой растительности:

10.9.1. На участках с высокой степенью нарушенности (в бывших промзонах), с нехваткой площадей с плодородным грунтом производится посев растений, а сохранившийся плодородный грунт используется при точечных посадках.

10.9.2. В качестве пионерных растений высеиваются в определённых пропорциях почвообразующие и почвозакрепляющие растения: клевер ползучий (Trifolium repens L)., гибридный (T. hybridum L.), луговой (T. pratense L.), овсянница красная (Festuca rubra L.), ежа сборная (Dactylis glomerata L.), тимофеевка луговая (Phleum pratense L.), мятлик луговый (Poa pratensis L.) и некоторые другие, относящиеся к природной флоре данного региона. Это позволяет быстро задерновать оголенные места и ограничить появление заносных и сорных растений.

10.9.3. Для ускоренного прохождения начальных стадий сукцессии необходимо в течение первого сезона регулярно осуществлять скашивание и прополку однолетних сорных и заносных растений

(недотрога мелкоцветковая (Impatiens parviflora DC.), ромашка аптечная (Matricaria recutita L.), мелколепестник канадский (Erigeron canadensis L.), и др.).

10.9.4. Кошение также способствует уничтожению всходов клена ясенелистного (Acer negundo L.), тополя бальзамического (Populus balsamifera s.l.), и др.

Борщевик сосновского Heracleum sosnowskyi Manden., золотарник канадский (Solidago canadensis L.), золотарник гигантский (S. giganteum Ait.), астры (Aster spp.) и подобные им растения возможно уничтожить только с помощью гербицидов или путем многократной тщательной прополки, не допуская образования семян.

10.9.5. Посевы растений необходимо подкармливать комплексными удобрениями. Всходы обрабатывать ростовыми веществами.

10.9.6. При посадке растений необходим полив (норма полива из раздела 4 настоящих Правил).

10.9.7. Необходим многократный подсев семян фоновых видов травянистой луговой растительности до образования сообществ, приближенных к естественным.

Таблица 10.9.7

Распространение луговых растений в зависимости от условий мест произрастания

Типологическая классификация луговых сообществ

Луговая растительность		Лугово-лесная растительность	Лугово-лесная-опушечная растительность
суходольные	сырые		
1. Семейство - гераневые Род - герань Вид - герань кроваво-красная (Geranium sanguineum)	1. Семейство - истодовые Род - истод Вид - истод горьковатый (Polygala amarella)	1. Семейство - фиалковые Род - фиалка Вид - фиалка собачья (Viola canina)	1. Семейство - зонтичные Род - борщевик Вид - борщевик сибирский (Heracleum sibiricum)
2. Семейство - льновые Род - лен Вид - лен желтый (Linum flavum)	2. Семейство молочайные Род - молочай Вид молочай болотный (Euphorbia palustris)	2. Семейство - губоцветные Род - живучка Вид - живучка ползучая (Ajuga reptans)	2. Семейство - вересковые Род - толокнянка Вид - толокнянка обыкновенная (Arctostaphylos uva-ursi)
3. Семейство - зонтичные Род - тмин	3. Семейство ужовниковые Род - ужовник	3. Семейство - губоцветные Род - Черноголовка	3. Семейство - губоцветные Род - дубровник

Вид - тмин обыкновенный (Carum carvi)	Вид - ужовник обыкновенный (Ophioglossum vulgatum)	Вид - Черноголовка обыкновенная (Prunella vulgaris)	Вид - дубровник обыкновенный (Teucrium chamaedrys)
4. Семейство - норичниковые Род - погремок (Rhinanthus vernalis)	4. Семейство - зонтичные Род - дудник Вид - дудник лекарственный, дягиль (Archangelica officinalis)	4. Семейство - губоцветные Род - будра Вид - будра плющевидная (Glechoma hederacea)	4. Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника дубравная (Veronica chamaedrys)
5. Семейство - сложноцветные Род - василек Вид - василек луговой (Centaurea jacea)	5. Семейство - зонтичные Род - горичник Вид - горичник болотный (Peucedanum palustre)	5. Семейство - лютиковые Род - борец Вид - борец высокий (Aconitum septentrionale)	5. Семейство - бобовые Род - горошек Вид - горошек заборный (Vicia sericocarpa)
6. Семейство - сложноцветные Род - цикорий Вид - цикорий обыкновенный (Cichorium intybus)	6. Семейство сложноцветные Род - скерда Вид - скерда болотная (Crepis paludosa)	6. Семейство - лютиковые Род - лютик Вид - лютик ползучий (Ranunculus repens)	6. Семейство - гераниевые Род - герань Вид - герань лесная (Geranium sylvaticum)
7. Семейство - сложноцветные Род - одуванчик Вид - одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale)	7. Семейство сложноцветные Род - череда Вид - череда трехраздельная (Bidens tripartita)	7. Семейство - лютиковые Род - купальница Вид - купальница европейская (Trollius europaeus)	7. Семейство - гераниевые Род - герань Вид - герань луговая (Geranium pratense)
8. Семейство - злаки Род - овсец Вид - овсец опушенный (Avenastrum pubescens)	8. Семейство сложноцветные Род - тысячелистник Вид - тысячелистник хрящевидный (Achillea cartilaginea)	8. Семейство - кипрейные Род - Иван-чай Вид - Иван-чай узколистный, или обыкновенный (Chamerion angustifolium)	8. Семейство - сложноцветные Род - полынь Вид - полынь обыкновенная (Artemisia vulgaris)
9. Семейство - гречишные Род - щавель Вид - щавель кислый (Rumex acetosa)	9. Семейство злаки Род - лисохвост, батлачок (Alopecurus pratensis)	9. Семейство - злаки Род - ежа Вид - ежа сборная (Dactylis glomerata L.)	9. Семейство - сложноцветные Род - золотарник Вид - золотарник обыкновенный, золотая розга (Solidago virgaurea)
10. Семейство -	10. Семейство злаки	10. Семейство -	10. Семейство -

гвоздичные Род - звездчатка (Stellaria graminea)	Род - полевица Вид - полевица белая (Agrostis stolonifera)	сложноцветные Род - ястребинка Вид - ястребинка зонтичная (Hieracium umbellatum)	сложноцветные Род - кошачья лапка Вид - кошачья лапка двудомная (Antennaria dioica)
11. Семейство - гвоздичные Род - песчанка Вид - песчанка злаколистная (Arenaria graminifolia)	11. Семейство злаки Род - бекмания Вид - бекмания обыкновенная (Beckmannia eruciformis)	11. Семейство - сложноцветные Род - тысячелистник Вид - тысячелистник обыкновенный (Achillea millefolium)	11. Семейство - валериановые Род - сивец Вид - сивец луговой (Succisa pratensis)
12. Семейство - гвоздичные Род - смолка Вид - смолка клейкая (Viscaria vulgaris Bernh)	12. Семейство осоковые Род - пушица Вид - пушица многоколосковая (Eriophorum angustifolium)	12. Семейство - мареновые Род - подмаренник Вид - подмаренник мягкий (Galium mollugo)	12. Семейство - валериановые Род - валериана Вид - валериана возвышенная (Valeriana exaltataMikan)
13. Семейство - гвоздичные Род - гвоздика Вид - гвоздика пышная (Dianthus superbus)	13. Семейство лилейные Род - чемерица Вид - чемерица лобеля (Veratrum lobelianum)	13. Семейство - ворсянковые Род - сивец Вид - скабиоза бледно-желтая (Scabiosa ochroleuca)	13. Семейство - злаки Род - вейник Вид - вейник наземный (Calamagrostis epigejos)
14. Семейство - лютиковые Род - ветреница Вид - ветреница лесная (Anemone sylvestris)	14. Семейство орхидные Род - тайник Вид - тайник овальный (Listera ovata)	14. Семейство - бобовые Род - горошек Вид - горошек мышиный (Vicia cracca L.)	14. Семейство - злаки Род - овсяница желобчатая, типчак Вид - овсяница луговая (Festuca pratensis)
15. Семейство - толстянковые Род - очиток Вид - очиток пурпурный, заячья капуста (Sedum purpureum)	15. Семейство орхидные Род - скрученник Вид - скрученник приятный (Spiranthes amoena)	15. Семейство - колокольчиковые Род - колокольчик Вид - колокольчик широколистный (Campanula latifolia)	15. Семейство - лилейные Род - лилия Вид - лилия даурская (Lilium dahuricum)

10.10. Восстановление околоводной и болотной растительности.

Околоводная растительность - растительность прибрежных участков водных объектов, представлена околоводной и прибрежной растительностью, для которых характерны рогозово-тростниковые заросли с ивняком и влаголюбивыми травами (места обитания и гнездования водоплавающей фауны).

Болото - участок земли, характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод. Различают болота низинные осоково-тростниковые, верховые сфагновые и переходные осоково-сфагновые с древесно-кустарниковой растительностью или без нее (места обитания водоплавающих, земноводных и прочей фауны).

На нарушенных участках водных объектов должны проводиться работы по восстановлению околоводной растительности, высаживание по берегам характерных околоводных травянистых видов, деревьев и кустарников (ветла, ракита, ольха, кустарниковые ивы).

Восстановление околоводной и болотной растительности производится в соответствии с проектом лесоустройства ООПТ и ПТ, с учетом распространенных на территории типов болот и приречных сообществ.

Таблица 10.10.1

Схема типов болот

Тип болота	Положение	Характер увлажнения	Мощность торфяного слоя, м	Состав травянистого покрова	Характер древостоев облесенных болот
Низинное (осоковое, тростниковое)	Поймы рек, лога, древние долины стока вод, проточные котловины	Проточный	0,3-3 (иногда до 4-5)	Осоки, тростник, лютик болотный, сабельник, таволга, белоглаз, вахта трилистная, белокрыльник	Черноольховые I-III классов бонитета, смешанные березово-черноольховые с примесью ели
Верховое (сфагновое)	Плоские водоразделы между реками и замкнутые котловины	Застойный	2-5 (иногда до 8-10)	Сфагнум, пушица, клюква, шейхцерия, багульник, кассандра, голубика, подбел	Сосновые и березовые (чистые или смешанные V, Va, Vб классов бонитета)
Переходное (осокосфагно-	Слабонаклоненные или ровные местоположения	Слабопро-точный	0,3-3 (иногда до 4-5)	Сфагнум, пушица, осоки, хвощ,	Смешанные древостои из сосны, березы,

вое)	между водоразделом и поймой			багульник, кассандра	ели, ольхи черной III-Va классов бонитета

Таблица 10.10.2

Распространение околоводной травянистой растительности

Типы околоводной и прибрежной растительности

N п/п	Типы околоводной растительности	Местоположение	Виды растительности
1	Околоводные и прибрежные	Мелководные старицы, заболоченные берега прудов, озер, затопленных карьеров, мелководье, грязевые отмели, открытые речные поймы	Ежеголовник, рогоз узколистный, аир обыкновенный, осоки, сусак зонтичный, частуха подорожниковая, приречный хвощ, болотницы, ивняково-тростниковые и рогозовые заросли, гравилат речной, лютик ползучий, лютик ядовитый, пушица, двукисточник тростниковидный, мелкий ивняк
2	Травяно-болотные	Окраины болот, сырые западины, сплавины, кочкарники	Кипрей болотный, вербейник обыкновенный, росянка, осоки, болотный мирт, багульник, клюква болотная, ивняково-тростниковые и рогозовые заросли, таволга вязолистная, телипирис болотный (кассандра)
3	Пойменная, прибрежная древесно-кустарниковая и травянистая растительность	Сильно заболоченные поймы лесных речек и ручьев, лесные озерца с залесенными берегами	Ивняки, ольшаники, гравилат речной, крапива двудомная, недотрога, чистец лесной, яснотка крапчатая, дербенник иволистный, таволга вязолистная

10.11. Содержание природных сообществ:

10.11.1. Мероприятия, обеспечивающие содержание лесных насаждений, должны подбираться в зависимости от возраста посадки.

В первые годы после посадки:

- уход за лесными культурами (3 года после посадки: 1 год - 3 ухода; 2 год - 2 ухода; 3 год - 1 уход по сохранению чистых междурядий и недопущения образования корки на почве);

- уход за ландшафтными культурами (3 года после посадки: 1 год - 3 ухода; 2 год - 2 ухода; 3 год - 1 уход по сохранению чистых междурядий и недопущения образования корки на почве);

- дополнение лесных и ландшафтных культур (от 15 до 74% от количества растений).

Уход за молодняками:

- ландшафтно-санитарная рубка по уходу за составом насаждения (формирование зонального или исторического ландшафта);

- уход за молодняками 1-го класса возраста: осветление (1, 2 очереди), прочистка (1, 2 очереди);

- уход за молодняками 2-го класса возраста - прореживание (1, 2 очереди);

- уход и формирование состава подроста лесообразующих пород (по типу осветления, прочистки и прореживания);

- уход и формирование состава подлеска (по сохранению видов, характерных для данного типа лесного насаждения).

Уход за ландшафтными посадками на озелененных участках ООПТ, ООЗТ и ПТ с 4 года после посадки осуществляется в соответствии с разделом 4 настоящих Правил.

10.11.2. Мероприятия, обеспечивающие содержание ООПТ, ООЗТ и ПТ подразделяются по целевому назначению на природоохранные, природовосстановительные, защитные и санитарные (включающие уход за насаждениями), озеленительные работы и благоустройство.

10.11.3. Природоохранные и природовосстановительные мероприятия проводятся с целью обеспечения максимально возможного в условиях города сохранения природных сообществ (биотопов), объектов растительного и животного мира.

10.11.4. Природоохранные мероприятия должны выполняться с учетом следующих требований:

10.11.4.1. Для всех природных и природно-антропогенных биотопов проводится:

- удаление чужеродных видов растений (клен ясенелистный, декоративные кустарники, элодея канадская, борщевик Сосновского, рейнутрии японская и сахалинская, золотарник канадский, недотрога железистая). Клен ясенелистный как инвазионная порода для региона должен выводиться из ООПТ и ПТ повсеместно, особенно на стадии всходов и самосева, для предотвращения возобновления корневыми отпрысками срезанных или срубленных экземпляров, необходимо регулярное корчевание и удаление возобновляющейся корневой поросли. Клен остролистный сохраняется как сопутствующая порода в сложных ельниках и дубравах чернично-широкотравных в

пределах 0,5-2 единиц состава основного яруса и не более 30-40% в составе подроста лесообразующих пород: ели, дуба, липы, сосны (в фитоценотических ассоциациях групп типов ельников, липняков, дубрав, сосняков, березняков, осинников сложных широкотравных и ельников и липняков широкотравных);

- ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или создание условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений.

10.11.4.2. Деревья и кустарники удаляются в осенне-зимний период, травянистые растения - до завершения их цветения в течение нескольких вегетационных периодов.

10.11.4.3. В лесных биотопах для сохранения свойственной естественному лесному насаждению структуры древесной растительности, оптимальной для биологической устойчивости полноты и качества биологического разнообразия требуется:

- сохранение сухостойных, дуплистых, фаутных деревьев (без плодовых тел) в пределах допустимого отпада (доля сухостоя и захламленности не более 6% запаса древостоя на 1 га);

- сохранения в приречных ивняках дуплистых, фаутных (без плодовых тел) и сухостойных деревьев в пределах допустимого отпада (доля сухостоя и захламленности не более 6% запаса древостоя на 1 га), зарослей типичных для речных пойм трав;

- сохранение выворотней, валежа и других элементов естественного лесного насаждения в заповедных участках, в количестве 3-5 куч на 1 га;

- приземление зависших деревьев и оставление их для перегнивания.

В случае если невозможно оставить в приземленном виде отдельные деревья, необходимо произвести измельчение стволов и ветвей в щепу и оставление ее на перегнивание вне зон прохождения прогулочных маршрутов и рекреационных центров.

10.11.4.4. Не допускается обрезка нижних ветвей, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог и в целях предотвращения лесных пожаров в молодняках сосны, кронирование деревьев независимо от их возраста, изреживание почвозащитного подлесочного яруса (без замены на виды, соответствующие лесорастительным условиям), включая "омолаживание" кустарников (кроме омолаживания старых разросшихся кустов лещины). Сохранение биогенных остатков (не более 3-5 куч или 1-1,5 скл.куб.м на 1 га) обеспечивает круговорот веществ, биологическую активность и плодородие лесных почв, являющихся местообитаниями большого числа редких видов живых организмов.

10.11.4.5. Для луговых биотопов в целях предотвращения зарастания лугов древесной растительностью необходимо удалять самосевные деревья, проводить регулируемое мозаичное выкашивание травостоя, мульчирование и оставление на перегнивание скошенной травы.

Мероприятия выполняются после созревания семян растений, т.е. один раз в год (осень) по

специальным технологическим картам, с сохранением участков высокотравья, в т.ч. бурьянистого, что обеспечивает размножение и зимовку большого числа видов беспозвоночных животных, питание зимующих птиц и других животных, в т.ч. занесенных в Красную книгу города Москвы.

Без выкашивания, но с удалением скопившихся остатков отмершей растительности, сохраняются имеющиеся на лугах фрагменты околоводной растительности из рогоза, тростника, камыша, таволги и участки с разреженной ксерофитной растительностью на бедных почвах.

При необходимости применяется удаление самосевных деревьев и кустарников. При этом удаляемые с лугов местные виды деревьев и кустарников (береза, осина, ольха, разные виды ив) могут использоваться в качестве посадочного материала при экологической реставрации нарушенных участков на ООПТ и других природных территориях.

Не допускается посадка древесных растений на лугах и лесных полянах с луговой растительностью.

10.11.4.6. Для сохранения фауны болотных и околоводных биотопов сохранение сухостойных, дуплистых, фаутных деревьев без плодовых тел, в пределах накопления размеров общего отпада не более 6% запаса на 1 га, а также сохранения зарослей крапивы, таволги и других трав типичных для болотных и околоводных биотопов.

Вне экологических троп или экскурсионных маршрутов применяется ограничение доступа отдыхающих в пределы болотных биотопов через ликвидацию стихийно возведенных мостков, гатей, временных троп.

Допускается частичное удаление на болотах деревьев и кустарников, зарастание которыми ведет к изменениям гидрологического режима, условий произрастания редких и уязвимых видов болотных трав и кустарничков и их исчезновению.

В целях сохранения экологического баланса на водных объектах и предотвращения их зарастания необходимо периодическое удаление чрезмерно разросшейся водной растительности, части чрезмерно разросшейся надводной растительности, удаление из воды упавших деревьев и других растительных остатков.

10.11.5. Для сохранения природных режимов водных объектов, их рекреационных и биологических качеств применяется:

- поддержание естественных берегов рек, ручьев и водоемов с типичной околоводной растительностью, иловыми или песчаными отмелями;

- периодическое удаление чрезмерно разросшейся водной растительности (элодея, сине-зеленые и др. нитчатые водоросли);

- периодическое удаление на водоемах части чрезмерно разросшейся надводной растительности с целью сохранения площади открытой водной поверхности, необходимой для обитания водоплавающих и околоводных птиц и других животных;

- удаление из воды упавших деревьев и древесных остатков, основного объема опавшей листвы и другой растительной ветоши перед ледоставом, в том числе с целью предотвращения заморных явлений.

10.11.6. Природовосстановительные мероприятия.

Природовосстановительные мероприятия направлены на восстановление природных сообществ или отдельных их утраченных свойств (видовое разнообразие, ярусность, отдельные растительные ассоциации и др.), должны выполняться с учетом нижеперечисленных требований.

Для всех природных и природно-антропогенных сообществ требуется устранение причин, вызвавших их нарушение и деградацию, прежде всего упорядочение рекреационного использования планировочными методами и удаление чужеродных растений.

В лесных сообществах должны применяться:

а) уход за перспективным подростом и молодыми деревьями сосны, ели, дуба с созданием благоприятного светового режима путем удаления затеняющих их мелколиственных деревьев;

б) очаговые посадки или посев лесных трав, кустарничков, перенос подушек мха и микоризы грибов на разрыхленную лесную почву в соответствии с восстанавливаемым типом лесного насаждения;

в) внесение на затененные участки с повышенной влажностью элементов естественного отпада, например измельченные порубочные остатки, опавшие ветви, фрагменты полусгнивших пней, стволов, сучьев с грибами и мхами;

г) компенсационные биотехнические мероприятия, в том числе:

- развешивание при недостатке дуплистых и фаутных деревьев искусственных гнездовий (синичники, дуплянки, гнездовые ящики);

- закладка на хорошо освещенных участках куртин медоносных травянистых растений местных видов;

- оставление на перегнивание порубочных остатков (щепы) и коры после вырубки зависших и других аварийных деревьев.

В лесных биотопах должны осуществляться меры по поддержанию необходимой для устойчивости лесных сообществ полноты (густоты) древостоя, сохранение почвозащитного подлесочного яруса, соответствующего типу лесного насаждения, а также лесовосстановительные мероприятия, включая посадку культур в образованных окнах на прогалинах и рединах.

Поддержание необходимой для устойчивости лесных сообществ полноты (густоты) древостоя осуществляется лесовосстановлением изреженных древостоев до полноты 0,6 (60%) и выше.

Проведение необходимого ухода за культурами, прежде всего, ели и сосны, включает:

- выкашивание высокотравья;

- удаление мелколиственных деревьев, затеняющих саженцы;

- своевременное прореживание культур;

- обязательное сохранение нижних ветвей до их естественного отмирания.

На лугах восстановительные мероприятия направлены на ликвидацию факторов, препятствующих восстановлению и сохранению луговых экосистем, и включают в себя:

- удаление или пересадка самосевных деревьев и кустарников, а также высаженных деревьев;

- удаление чужеродных травянистых растений;

- вертикальная планировка изрытых участков, кроме территории заповедных участков;

- подготовка почвы и посев определенных местных видов луговых трав (почвоулучшающие, медоносные) в зависимости от почвенно-гидрологических условий восстанавливаемого участка.

Для болот требуется удаление на мелководьях части накопившихся растительных остатков с целью сохранения участков открытой воды.

Для водных объектов должны проводиться восстановление околоводной растительности и фрагментарная посадка по берегам характерных околоводных деревьев и кустарников (ветла, ракита, ольха, кустарниковые ивы).

Выполнение указанных мероприятий позволит существенно сократить сроки естественного восстановления биологического разнообразия на нарушенных участках.

Мероприятия по сохранению популяций и мест произрастания редких видов растений включают в себя:

- обеспечение оптимального светового режима для светолюбивых видов путем удаления затеняющих их растений и видов-конкурентов;

- пополнение популяций за счет подсадки растений;

- ликвидация пикниковых точек, стихийных троп и дорог вблизи мест произрастания этих видов;

- огораживание участков произрастания редких видов.

Мероприятия по восстановлению исчезнувших видов растений включают в себя:

- выбор участков с оптимальными для произрастания указанных видов условиями (освещенность, влажность, механический состав и плодородие почвы, микроклимат, наличие видов-конкурентов и др.);

- посев или посадка растений, уход за ними до достижения стабильно благополучного состояния;

- при необходимости допускаются удаление видов-конкурентов и полив на отдельных участках.

Мероприятия по поддержанию условий обитания и обеспечению размножения редких и уязвимых видов животных.

Приоритет при обеспечении условий обитания и размножения редких и уязвимых видов животных уделяется сохранению местообитаний.

Для большого числа видов живых организмов сохранение местообитаний предусматривает:

- оставление на перегнивание валежа, единичных упавших деревьев, порубочных остатков и коры после вырубки, раскряжевки и ошкуривания зависших и других аварийных деревьев в объеме (1-1,5 скл.куб.м.) 3-5 куч на 1 га в пределах общего допустимого отпада 6% и минерализацией площадок под оставляемой захламленностью на участках с повышенной пожарной опасностью, а также скошенной травы;

- сохранение дуплистых и фаутных (без плодовых тел) деревьев в количестве 3-4 дерева на 1 га в пределах общего допустимого отпада 6%;

- при недостатке дуплистых и фаутных деревьев - развеску искусственных гнездовий (синичники, дуплянки, гнездовые ящики) для привлечения птиц-дуплогнездников и других животных;

- посадку на хорошо освещенных участках лесных насаждений и посев на лугах кормовых растений (только местные виды) для насекомых;

- сохранение участков бурьянистой растительности, необходимой для размножения и зимовки большого числа видов беспозвоночных животных, укрытия и питания птиц и других животных, особенно в зимнее время;

- регулируемое по срокам, умеренное и мозаичное выкашивание травостоя, обеспечивающее сохранение на них кормовых растений редких видов насекомых и препятствующее зарастанию лугов древесными растениями;

- сохранение на открытых, хорошо освещаемых солнцем склонах и лугах с песчаными и другими малоплодородными почвами участков с разреженным травяным покровом или искусственное их формирование с целью сохранения и создания условий обитания для редких на территории Москвы видов растений и насекомых "остепненных" биотопов;

- удаление из водоемов избытка опавшей листвы и других растительных остатков;

- периодическое осветление водоемов (вырубка древесных растений, затеняющих акваторию);

- создание условий для естественного восстановления болотной и околоводной растительности;

- размещение кормушек и регулярную подкормку в зимний период целевых видов птиц или млекопитающих на ООПТ и ПТ (синицы и другие насекомоядные птицы, дрозды, снегири, водоплавающие, белки, зайцы, бобры).

10.11.7. Защитные мероприятия.

Защитные мероприятия на ООПТ и ПТ осуществляются с целью предотвращения или снижения уровня отрицательного воздействия городской среды на природные комплексы и объекты ООПТ и ПТ.

Огораживание территории или отдельных участков - временные ограждения устанавливаются вокруг природных объектов, требующих полного исключения рекреационного использования на определенный период восстанавливаемых видов краснокнижных растений, места размножения некоторых видов животных и т.п., независимо от функционального зонирования.

Уход за противозаездными устройствами (шлагбаумы, надолбы, межевые валы, противозаездные столбики) предусматривает их ремонт и окраску.

Противоэрозионные мероприятия осуществляются на участках со сложным рельефом с целью защиты крутосклонов от поверхностной эрозии в лесных насаждениях и предусматривают восстановление травянистой растительности с дерновиной на лугах.

10.11.8. Санитарные мероприятия.

Санитарные мероприятия осуществляются с целью содержания ООПТ, ПТ и отдельных их участков в надлежащем санитарном состоянии и включают работы по выявлению мест скопления бытового и иного мусора и его удалению с использованием безопасных для природы технических средств. Сжигание, захоронение мусора запрещается. На ООПТ и ПТ внедряется система раздельного сбора мусора в специализированные контейнеры для селективного сбора.

Санитарные мероприятия включают в себя:

- регулярную ручную уборку мелкого рассредоточенного мусора в рекреационных центрах и вдоль прогулочных дорог во всех функциональных зонах;

- очистку территории от скопившегося за зиму мусора после схода снега до начала вегетационного периода;

- ликвидацию стихийных навалов мусора во всех функциональных зонах без съезда автотранспорта с дорог;

- регулярную выемку мусора из урн и его вывоз в места временного складирования;

- временное складирование собранного мусора в мусоросборниках-контейнерах на специально оборудованных площадках.

10.11.9. Уход за лесными насаждениями.

На ООПТ, ООЗТ и ПТ уход за лесными насаждениями должен осуществляться с целью поддержания естественных качеств сложившихся лесных сообществ и постепенного формирования из искусственных лесных насаждений, созданных на основе лесных культур, полноценных лесных экосистем, соответствующих определенным типам лесной растительности.

Уход за лесными насаждениями на ООПТ, ООЗТ и ПТ включает следующие мероприятия: рубки ухода, санитарные рубки, частичное удаление естественного отпада; индивидуальный уход за подростом целевых пород (сосна, ель, дуб, липа, ясень обыкновенный, вяз), уход за подлеском, соответствующим по видовому составу типу лесного сообщества, индивидуальный уход за деревьями-памятниками и другими примечательными деревьями.

При уходе за лесными насаждениями на ООПТ, ООЗТ и ПТ следует руководствоваться требованиями классического лесоводства применительно к защитным лесным насаждениям, каковыми являются все лесные насаждения на территории города, и требованиями режимов особой охраны ООПТ, в т.ч. по сохранению биологического разнообразия:

- при естественном или аномальном изреживании древостоев, проведении рубок ухода, санитарных, ландшафтно-санитарных рубок в насаждениях горизонтальной и вертикальной сомкнутости (закрытые пространства насаждений) снижающих первоначальную полноту 0,6-1,0 назначаются восстановительные мероприятия;

- сохранению подлежат дуплистые, без плодовых тел и отставшие в росте (неконкурентоспособные, но поддерживающие необходимую полноту древостоя) деревья, являющиеся обязательными элементами лесных местообитаний большого числа видов организмов (в пределах допустимого общего отпада);

- не допускается омолаживание лесных кустарников, кроме старых и разросшихся кустов лещины, обрезка сучьев и кронирование деревьев, искажающие естественный облик самих растений и всего лесного сообщества, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дорог и в целях предотвращения лесных пожаров в молодняках сосны;

- изреживание (частичная вырубка) подлесочного яруса допускается только при индивидуальном уходе за подростом целевых пород (сосны, ели, дуба, липы, ясеня обыкновенного, вяза);

- ввод культур в распадающиеся древостой при отсутствии возобновления целевых пород (сосны, ели, дуба, липы, ясеня обыкновенного, вяза);

- полному удалению из состава лесных сообществ подлежат чужеродные деревья и кустарники, включая декоративные;

- проведение рубок, за исключением обязательного удаления сухостойных, усыхающих и аварийных деревьев в рекреационных центрах и вдоль прогулочных и экскурсионных маршрутов, допускается только в осенний и зимний периоды, при этом использование автотранспорта возможно только при наличии проезжих дорог с твердым или улучшенным покрытием. Проведение рубок в заповедной зоне допускается только в участках определенных проектом мероприятий материалом лесоустройства и инвентаризации насаждений в комплексе с лесовосстановительными мероприятиями в целях экологической реставрации и реабилитации лесных насаждений;

- измельченные порубочные остатки и ошкуренная кора подлежат сохранению на месте производства работ (за исключением пожароопасных участков и активно посещаемых участков рекреационных центров), их сжигание не допускается;

- .не допускается сгребание и удаление опавшей листвы, являющейся неотъемлемым компонентом лесного сообщества, обеспечивающим его биологическую устойчивость и нормальное развитие;

- не допускается проведение рубок ухода и санитарных рубок на участках произрастания видов растений, занесенных в Красную книгу города Москвы с категориями редкости 1-2, если они не связаны с поддержанием или восстановлением необходимого для охраняемого вида светового режима;

- при естественном распаде достигших пределов роста одновозрастных древостоев или ликвидации последствий ураганов и других стихийных явлений допускается удаление стволов упавших деревьев и вырубка деревьев со значительными механическими повреждениями ствола и крон с оставлением на месте производства работ измельченных порубочных остатков и коры;

- в целях предупреждения распространения вредителей и болезней деревьев в случае установления их заражения опасными вредителями (короед типограф, ильмовые заболонники, зелёная ясеневая златка) и поражения болезнями (опёнок) определять к вырубке деревья независимо от их внешнего вида и количества живых ветвей;

- проводить вырубку деревьев относящихся к категориям "усыхающие", "свежий сухостой" заражённых опасными вредителями (короед типограф, ильмовые заболонники, зелёная ясеневая златка) в период с мая по сентябрь. В этих случаях предусмотреть оповещение населения о целесообразности и необходимости проводимых мероприятий;

- в целях предупреждения распространения лесных вредителей и болезней деревьев, в случае необходимости, проводить утилизацию (сжигание) порубочных остатков в местах проведения санитарных рубок при условии соблюдения правил пожарной безопасности и по согласованию с органами исполнительной власти и местного самоуправления.

10.11.10. Мероприятия по содержанию ООПТ, ООЗТ и ПТ с учетом функциональных зон и существующих биотопов приведены в таблицах 10.11.10.1 и 10.11.10.2.

Таблица 10.11.10.1

Природоохранные и природовосстановительные мероприятия по содержанию ООПТ, ООЗТ и ПТ с учетом функционального зонирования в границах существующих природных биотопов

Мероприятия и виды работ	Функциональные зоны					
	Заповедные участки и зоны охраняемого ландшафта	Зоны охраны историко-культурных объектов	Учебно-экскурсионные и прогулочные зоны	Рекреационные зоны (рекреационные центры)	Физкультурно-оздоровительные зоны (лечебно-оздоровительные зоны)	Административно-хозяйственные зоны
1	2	3	4	5	6	7
во всех типах природных биотопов						
- удаление чужеродных видов	+	+	+	+	+	+
- ликвидация стихийных: пикниковых точек, площадок отдыха и спортивных площадок, второстепенных троп ("протопов")	+	+	+	+	+	+
в лесных биотопах						
- сохранение сухостойных, дуплистых, фаутных деревьев, выворотней, упавших деревьев, валежа и др. элементов естественного лесного	+	-	+	+	-	-

насаждения в пределах не допускающих снижения биологической устойчивости лесного насаждения и нарушения лесной среды (не более 6% общего отпада на 1 га, кроме валежа, усыхающих и сухостойных деревьев вблизи прогулочных дорог и площадок)						
- приземление зависших деревьев и оставление их для перегнивания в пределах общего допустимого отпада не более 6% запаса древостоя на 1 га	Вне зоны видимости с учебных маршрутов	Вырубка и раскряжевка аварийных деревьев с вывозом порубочных остатков	Вырубка и раскряжевка аварийных деревьев, находящихся в зоне видимости с прогулочных дорог, с вывозом порубочных остатков	Вырубка и раскряжевка аварийных деревьев с вывозом порубочных остатков	Вырубка и раскряжевка аварийных деревьев с вывозом порубочных остатков	Вырубка и раскряжевка аварийных деревьев с вывозом порубочных остатков
- посадка в окна, прогалины, пустыри, рекультивированные земли, прочие участки лесной растительности в целях экологической реставрации и реабилитации	+	+	+	+	+	-

лесных насаждений по проектам лесоустройства (в древостоях, в подлеске и в напочвенном покрове)						
- обрезка нижних ветвей деревьев, омолаживание кустарников в подлеске (во всех зонах в обязательном порядке на пожароопасных участках, местах опасного нависания сучьев над проезжими и пешеходными дорогами, зарослях кустарников, препятствующих лесовосстановлени ю)	-	+	-	+	+	+
- проведение лесоводственных уходов за лесными насаждениями по проектам лесоустройства: рубки ухода за молодняками, осветление, прочистки, прореживание, санитарные выборочные рубки при превышении допустимого отпада для предотвращения распада древостоев и распространения возбудителей	+	+	+	+	+	+

заболеваний и вредителей лесных насаждений, ландшафтно-санитарные рубки в комплексе с лесовосстановительными мероприятиями по удалению чужеродных видов, малоценных нежелательных пород, зараженных, погибающих и погибших деревьев и кустарников, в том числе в древостое, подросте и подлеске						
в луговых биотопах						
- регулируемое выкашивание травостоя	+	+	+	+	+	+
- удаление самосевных деревьев	+	+	+	+	+	+
- посадки древесных растений	-	-	-	-	-	-
- восстановление луговых травостоев	+	+	+	+	+	+
в болотных и околоводных биотопах						
- восстановление групп околоводной растительности и болотной растительности	+	+	+	+	+	+
- обязательное сохранение в приречных ивняках сухостойных,	+	-	+	-	-	-

дуплистых, фаутных и отставших в росте деревьев в пределах допустимого отпада, зарослей крапивы, таволги и других типичных для речных пойм трав						
- частичное удаление деревьев и кустарников на болотах (при снижении биологической усточивости)	+	+	+	+	+	+
- перекрытие доступа отдыхающих на болота	+	+	+	-	-	-
для водных объектов						
- сохранение естественных берегов (при отсутствии негативных эрозионных процессов)	+	+	+	+	+	-
- периодическое удаление чрезмерно разросшейся водной растительности	+	+	+	+	+	+
- периодическое удаление на водоемах части чрезмерно разросшейся надводной растительности	+	+	+	+	+	+
- удаление из воды упавших деревьев и других	+	+	+	+	+	+

растительных остатков						

Таблица 10.11.10.2

Защитные и санитарные мероприятия по содержанию ООПТ, ООЗТ и ПТ с учетом функционального зонирования

Мероприятия и виды работ	Функциональные зоны					
	Заповедные участки и зоны охраняемого ландшафта	Зоны охраны историко-культурных объектов	Учебно-экскурсионные и прогулочные зоны	Рекреационные зоны (рекреационные центры)	Физкультурно-оздоровительные зоны (лечебно-оздоровительные зоны)	Административно-хозяйственные зоны
1	2	3	4	5	6	7
Защитные мероприятия						
Временное огораживание отдельных участков территории в целях сохранения и восстановления биоразнообразия	+	+	+	+	+	-
Установка противозаездных устройств	+	+	+	+	+	-
Санитарные мероприятия						
Регулярная уборка мелкого рассредоточенного мусора	+	+	+	+	+	+
Очистка	+	+	+	+	+	+

территории от скопившегося за зиму мусора						
Ликвидация стихийных навалов мусора	+	+	+	+	+	+
Регулярная выемка мусора из урн и его вывоз в места временного складирования	+	+	+	+	+	+

10.11.11. Лечение растений и защита от вредителей и болезней.

Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению и борьбе с массовыми вредителями и возбудителями заболеваний объектов озеленения.

При местном типе заселения и низкой численности указанных выше вредителей и малой степени распространения болезней проводится механическое удаление пораженных и заселенных насекомыми ветвей и участков ствола или их зачистка и санитарная обрезка кроны с дополнительной обработкой пораженных участков ствола или ветвей соответствующими пестицидами. При полной потере жизнеспособности растений и усыхании 50% и более их кроны деревья могут быть назначены к санитарной рубке.

Раны, дупла и механические повреждения на жизнеспособных деревьях заделываются при необходимости (кроме заповедных зон).

Часть древесины дупла до здоровой; дезинфицируют полость 5%-м раствором железного или медного купороса; 3%-м раствором кремнийорганической смолы, 10%-м садовым карболинеумом, креозотовым маслом или смесью денатурированного спирта с формалином в соотношении 200:1. Поверхность полости покрывают изоляционным составом (кузбасский лак, кремнийорганическая смола) и цементируют (смесь цемента с резиновой крошкой, песком, щебнем, битый кирпич). После затвердения поверхность заделанного дупла покрывают масляной краской под цвет коры дерева.

Механические повреждения зачищают до здорового места, а затем покрывают садовой замазкой, которую рекомендуется приготовлять с добавлением физиологически активных веществ стимулирующего действия.

Дупла, образованные в результате бактериальной гнили с выделением бурой жидкости, после расчистки должны быть 1-2 раза промыты 3%-м раствором формалина (до прекращения течи).

Если дупло имеет в основании углубление, в котором собирается вода, в его дне просверливается отверстие наружу, вниз и наискось, так, чтобы вода не задерживалась в полости. Можно нижнюю

часть дупла заделать водонепроницаемой смесью до уровня входного отверстия или понизить переднюю стенку дупла до дна полости.

Лечение дупел у большинства деревьев можно проводить в течение всего вегетационного периода.

Пломбирование дупел можно проводить только 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, отсутствие запаха;

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

Технологии и материалы, используемые для лечения дупел деревьев, определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по лечению дупел деревьев.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в объектах озеленения включают выборку заселенных стволовыми вредителями деревьев, уборку ветровала и бурелома.

Активные защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов проводятся только при условии массового размножения вредителей и распространения болезней, угрозе ранней дефолиации или предупреждения ослабления, потери устойчивости и гибели растений. Сроки проведения мероприятий назначаются в соответствии с биологией вредителей и возбудителей болезней с учетом наиболее уязвимых фаз и стадий их развития.

Защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов проводятся при условии массового размножения вредителей, болезней, угрозе ранней дефолиации или гибели растений.

10.11.12. Проведение озеленительных работ.

Озеленительные работы на ООПТ, ООЗТ и ПТ проводятся только по их внешним границам, у входных групп, в рекреационных центрах и вдоль пересекающих эти территории автомагистралей и городских улиц. Эти работы имеют на ООПТ, ООЗТ и ПТ не столько декоративное, сколько защитное и природоохранное назначение, ориентированное на снижение отрицательного воздействия городской среды на природный комплекс и сохранение его биологического разнообразия.

На ООПТ, ООЗТ и ПТ не допускается проведение озеленительных работ на участках с сохранившимися лесными и луговыми сообществами (включая рекреационные центры) и превращение их в требующие постоянного ухода насаждения паркового типа. Традиционное озеленение с газонами и цветниками в границах ООПТ, ООЗТ и ПТ допускается только на территориях сторонних пользователей (в том числе парков культуры и отдыха, стадионов и иных объектов спорта, ботанических садов и др.), спортивных и рекреационных зонах (центрах), зонах отдыха.

При уходе за зелеными насаждениями следует отказываться от формирования из них парковых композиций из кронированных и штамбованных деревьев, стриженных кустарников, низкотравных газонов и садовых цветов. Оптимальными для ООПТ, ООЗТ и ПТ являются максимально приближенные к природным аналогам композиции.

Цветники допускаются только в рекреационных центрах с использованием красиво цветущих травянистых растений местных видов, прежде всего для повышения эффективности эколого-просветительской деятельности ООПТ, ООЗТ и ПТ - занесенных в Красную книгу города Москвы или редких на конкретной ООПТ, ООЗТ и ПТ.

Работы по озеленению включают следующие мероприятия:

- формирование защитных полос со сложной структурой древесных насаждений вдоль внешних границ и пересекающих ООПТ и ПТ автодорог;

- создание в рекреационных центрах (вне участков с сохранившимися лесными и луговыми сообществами) устойчивых к воздействию рекреации насаждений и разнотравных газонов, в максимально возможной степени имитирующих лесные и луговые сообщества;

- закрепление в пределах рекреационных центров контуров наиболее активно посещаемых участков, площадок отдыха и основных прогулочных дорог посредством формирования живых изгородей и плотных куртин кустарников, групп и одиночных деревьев, сочетания участков с луговыми и низкотравными газонами, создающими в своей совокупности наиболее привлекательный для отдыха лесо-луговой ландшафт, отличающийся наибольшей устойчивостью к воздействию рекреации.

10.11.13. Проведение работ по благоустройству на ООПТ, ООЗТ и ПТ.

Содержание объектов благоустройства на ООПТ, ООЗТ и ПТ осуществляется в целях сохранения их в надлежащем состоянии и обеспечения комфортных условий посетителей.

Благоустройство на ООПТ, ООЗТ и ПТ осуществляется в целях упорядочения рекреационного использования территории, снижения рекреационных нагрузок на природные сообщества и объекты, а также создания благоприятных условий для отдыха в природном окружении на основании разработанных проектов. Организация использования территории осуществляется в соответствии с установленным функциональным зонированием.

При проведении работ по благоустройству территории не допускать искажения исторически сложившегося охраняемого ландшафта.

Применительно к ООПТ и ПТ благоустройство включает:

- создание и обустройство входных зон с информационными площадками;

- устройство и ремонт прогулочных дорог, формирующих дорожную сеть всей ООПТ и ПТ и каждой из функциональных зон;

- размещение и поддержание в исправном состоянии (ремонт, замена) площадок отдыха (детских, физкультурных, тихого отдыха и др.);

- установку и ремонт малых архитектурных форм (далее - МАФ) (скамьи и лавки, столы, навесы от дождя, беседки, мостики, лестничные спуски);

- обустройство организованных пикниковых точек;

- обустройство пляжных зон и других мест отдыха у воды (в т.ч. у родников);

- организацию велосипедных маршрутов и маршрутов для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах.

При благоустройстве ООПТ и ПТ в обязательном порядке должно соблюдаться одно из основных требований режима особой охраны - недопустимость искажения "исторически сложившегося охраняемого ландшафта" (например, лесные участки или водоемы с естественными берегами, в т.ч. в рекреационных центрах, не должны приобретать в результате благоустройства облик парковых насаждений или декоративных водных объектов).

Прогулочные и служебные проезжие дороги:

- прогулочные дороги на ООПТ и ПТ могут быть во всех функциональных зонах, включая значительные по площади заповедные участки, в пределах которых уже имеются пешеходные дороги;

- ширина прогулочных дорог устанавливается в зависимости от посещаемости конкретных участков ООПТ и ПТ и, как правило, не должна превышать 2,5 м, а на заповедных участках - 1,5 м;

- ширина полотна дороги для проезда автотранспорта не должна превышать 4,0 м;

- на ООПТ и ПТ в соответствии с их функциональным зонированием и назначением дороги могут применяться искусственные покрытия - как водопроницаемые, так и твердые;

- при ремонте твердые покрытия (асфальт, асфальтобетон, цементобетон, брусчатка) сохраняются на имеющихся дорогах, которые используются для проезда служебного и специального автотранспорта, а также для транзитного прохода людей через участки ООПТ и ПТ. Такие дороги должны быть пригодны для использования при любых погодных условиях во все сезоны года;

- водопроницаемые мягкие покрытия (крупнозернистый песок, мелкий известняковый щебень, гранитные высевки, мраморная крошка, щепа) могут использоваться во всех функциональных зонах, за исключением заповедных зон;

- грунтовые прогулочные дороги сохраняются на заповедных участках, а при соответствующих почвенно-гидрологических условиях в учебно-экскурсионных и прогулочных зонах. При необходимости осуществляется их профилирование, а также укладка деревянных настилов на участках дорог с переувлажненным грунтом;

- использование бортового камня допускается только в рекреационных и спортивных зонах, причем он должен быть на одном уровне с дорожным покрытием.

Тропы здоровья, велодорожки и маршруты для катания:

- тропы здоровья, велодорожки и маршруты для катания на роликовых коньках и роликовых лыжах создаются преимущественно в рекреационных зонах (центрах) и на примыкающих к ним участках прогулочных зон;

- тропы здоровья на ООПТ и ПТ должны быть ориентированы на спортивную ходьбу, бег и физические упражнения с использованием простейших спортивных снарядов и быть с мягким водопроницаемым покрытием и шириной 1,5-2,0 м (гранитная высевка, щебень, щепа);

- для обозначения километража должны использоваться специальные столбики со скошенным торцом;

- размещение физкультурных площадок, приуроченных к тропам здоровья, допускается в рекреационных, физкультурно-оздоровительных и спортивных зонах.

Площадки разного типа отдыха:

- на ООПТ и ПТ в соответствии с функциональным зонированием допускается размещение детских, физкультурных площадок, площадок тихого отдыха и организованных пикниковых площадок;

- в заповедных зонах размещение каких-либо площадок отдыха не допускается;

- в рекреационных зонах (центрах) размещаются площадки отдыха всех типов;

- в зонах охраны историко-культурных объектов, а также на периферийных участках прогулочных зон крупных ООПТ и ПТ допускается размещение площадок тихого отдыха;

- на площадках отдыха применяются только мягкие водопроницаемые покрытия или деревянный настил;

- при оборудовании площадок отдыха в зависимости от их назначения и местоположения в разных функциональных зонах используются скамьи, лавки, столы, навесы от дождя, детские игровые комплексы, спортивные снаряды и оборудование;

- площадки отдыха в зонах охраны историко-культурных объектов и на периферийных участках прогулочных зон оборудуются только скамьями и навесами от дождя (без столов);

- окраска МАФ, в т.ч. детских игровых комплексов, не должна контрастировать с природным окружением (естественное дерево с пропиткой, при покраске - мягкие бежевые тона и т.п.).

Пикниковые площадки:

- пикниковые площадки оборудуются скамьями, столами, навесами и мусоросборниками и мангалами для использования древесного угля. Устройство мест для разведения костров запрещается;

- пикниковые площадки на ООПТ и ПТ могут размещаться только в рекреационных зонах (центрах) на специально выделенных для этой цели участках. На пикниковых площадках используются мягкие покрытия, удобные для сбора мелкого мусора.

Пляжные зоны и другие места отдыха у воды (в т.ч. у родников):

- пляжные зоны оборудуются из расчета эпизодической концентрации в их пределах больших масс отдыхающих у воды людей (купающихся и загорающих);

- пляжные зоны оборудуются скамьями, навесами от дождя, тентами от солнца, урнами, в их пределах могут быть устроены специальные детские площадки и площадки для спортивных игр;

- основная площадь пляжей должна быть занята песком или низкотравным покровом, берегоукрепление с использованием габионов и т.п. искусственных материалов не допускается.

Малые архитектурные формы (МАФ):

- при благоустройстве ООПТ и ПТ применяются только те виды МАФ, которые соответствуют целевому назначению и допустимым видам использования конкретной функциональной зоны. К составу и внешнему облику МАФ на ООПТ и ПТ предъявляются определенные требования и ограничения, главными из которых являются простота и гармония с природным окружением;

- на заповедных участках МАФ не устанавливаются, за исключением мостиков через водотоки

или лестничных спусков на крутосклонах по транзитным прогулочным дорогам. К внешнему виду мостиков и лестничных спусков на заповедных участках предъявляются особые требования с точки зрения их вписывания в природное окружение;

- в зонах охраны историко-культурных объектов размещение МАФ допускается, если они не нарушают охраняемый исторический ландшафт;

- в учебно-экскурсионных зонах из объектов МАФ допускается установка лавок, урн, информационных щитов и указателей. По трассам экскурсионных маршрутов и учебных троп сооружаются мостовые переходы через водотоки или лестничные спуски на крутосклонах. К их внешнему виду предъявляются такие же требования, как и на заповедных участках;

- в прогулочных зонах размещаются лесная мебель - скамьи, лавки, урны, навесы от дождя, информационные щиты и указатели, по трассам прогулочных дорог сооружаются мостовые переходы через водотоки или лестничные спуски на крутосклонах;

- при благоустройстве рекреационных центров могут использоваться все виды МАФ, допустимые на ООПТ и ПТ: скамьи и лавки, урны, столы, навесы от дождя; мосты, лестничные спуски; информационные щиты, стенды, указатели. Внешний вид МАФ и в рекреационных центрах не должен контрастировать с природным окружением и нарушать его восприятие;

- в физкультурно-оздоровительных и спортивных зонах состав МАФ определяется в зависимости от предусмотренных там видов занятий.

10.11.14. Противопожарные мероприятия.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесных насаждениях запрещается:

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- засорение бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором;

- выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесным насаждениям, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица - правообладатели земельных участков, расположенных в границах ООПТ, ООЗТ, ПТ, при наличии на них лесных насаждений, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесных насаждениях, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесных насаждениях, а также о способах тушения лесных пожаров.

В лесных насаждениях запрещается профилактическое контролируемое противопожарное

выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Классификация природной пожарной опасности лесных насаждений представлена в таблице 10.11.14.

Таблица 10.11.14

Классификация природной пожарной опасности лесных насаждений

Класс природной пожарной опасности лесных насаждений	Объект загорания (характерные типы лесных насаждений, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостой (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника вышесредней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района)
III (природная пожарная опасность -	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в

средняя)	приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов лесных насаждений. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах лесных насаждений и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах лесных насаждений и на долгомошниковых вырубках в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

10.12. Охрана особо охраняемых природных территорий.

Охрана особо охраняемых природных территорий осуществляется путем обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федерального закона от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Лесного кодекса Российской Федерации и иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования. Охрана особо охраняемых природных территорий включает:

- наблюдение за состоянием особо охраняемых природных территорий;

- осуществление мероприятий по поддержанию особо охраняемых природных территорий в состоянии, соответствующем их назначению;

- реализацию комплексных программ, направленных на охрану особо охраняемых природных территорий;

- экономическое стимулирование деятельности по охране особо охраняемых природных территорий;

- привлечение к ответственности за несоблюдение режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

- иные мероприятия.

Охрана зеленых насаждений и объектов животного мира на особо охраняемых природных территориях в городе Москве осуществляется в соответствии с федеральным законодательством и законодательством города Москвы.

10.12.1. Дифференцированные режимы охраны хозяйственного и иного использования, в том числе режимы регулирования градостроительной деятельности, режимы особой охраны ООПТ.

В соответствии с Законом города Москвы от 26 сентября 2001 года N 48 "Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве" на ООПТ, категория и режим охраны и использования которых позволяют осуществление хозяйственной деятельности, не допускаются действия, причиняющие вред природным объектам, в том числе (применительно к содержанию ООПТ):

- искажения исторически сложившегося охраняемого ландшафта;

- проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов, без заключения специально уполномоченного органа Правительства Москвы;

- применение солей в качестве противогололедных средств без разрешения специально уполномоченного органа Правительства Москвы;

- проведение рубок в выводково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля;

- нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Москвы или являющихся редкими на конкретной ООПТ;

- разведение костров, сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;

- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением регулируемого сенокошения, осуществляемого с целью предотвращения зарастания лугов древесной растительностью);

- изменение функционального назначения земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс ООПТ;

- размещение нестационарных объектов мелкорозничной сети в границах ООПТ без согласования со специально уполномоченным органом Правительства Москвы;

- въезд, передвижение либо размещение транспортного средства на ООПТ в нарушение порядка, установленного Правительством Москвы.

Режим особой охраны - система правил и мероприятий по охране, содержанию и использованию ООПТ, выполнение которых необходимо для решения стоящих перед ними природоохранных и иных задач, устанавливаемых исходя из целей создания ООПТ и требований природоохранного законодательства.

Режимы особой охраны для каждой ООПТ конкретизируются и дополняются утверждаемым Правительством Москвы Положением об этой ООПТ. В Положениях об ООПТ помимо перечисленных выше режимных ограничений содержится запрет на следующие действия:

- осуществление любых действий, ведущих к изменению режима функционирования или внешнего вида ООПТ;

- действия, влекущие за собой увеличение рекреационной и других антропогенных нагрузок на природный комплекс ООПТ;

- увеличение площади, занятой строениями, автодорогами и другими лишенными растительности поверхностями;

- использование земель для садоводства и огородничества;

- загрязнение почв, замусоривание территории, захоронение мусора, устройство снегосвалок;

- загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, засорение поверхностных вод;

- проведение рубок ухода в лесных насаждениях старше 40 лет; вырубка без сохранения 3-4 деревьев на 1 га при проведении санитарных рубок дуплистых и фаутных деревьев, пригодных для использования лесными птицами и другими животными; изреживание почвозащитного подлесочного яруса соответствующего типу лесного насаждения;

- самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков особо охраняемой природной территории;

- самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов;

- повреждение прогулочных дорог, ограждений, малых архитектурных форм, информационных щитов, стендов, указателей и других знаков;

- движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанных с функционированием ООПТ, вне дорог общего пользования.

На особо охраняемой природной территории в соответствии с ее зонированием и особенностями режима особой охраны разрешаются:

- строительство зданий и сооружений, прокладка дорог и инженерно-технических коммуникаций, необходимых для обеспечения охраны, содержания и использования ООПТ в соответствии с целями и задачами ее создания;

- ремонт, реконструкция объектов и сооружений (в соответствии с установленными

нормативами), строительство дорог (в утвержденных красных линиях) и инженерно-технических коммуникаций (в существующих границах охранных зон) на земельных участках, на которых допускается ограниченная хозяйственная деятельность, в соответствии с установленными режимами регулирования градостроительной деятельности;

- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий.

Территории и природные объекты, нарушенные при производстве работ, подлежат восстановлению.

10.12.2. Необходимость обязательного соблюдения настоящих Правил правообладателями земельных участков, расположенных в границах ООПТ, ООЗТ и ПТ, независимо от их формы собственности, организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности.

Правообладатели земельных участков, расположенных в границах ООПТ обязаны допускать на занимаемые ими земельные участки лиц, осуществляющих охрану особо охраняемых природных территорий и контроль за соблюдением установленного режима их особой охраны и использования, а также лиц, выполняющих предпроектные изыскания, научно-исследовательские работы и проектные разработки по сохранению и развитию ООПТ, при наличии разрешения специально уполномоченного органа Правительства Москвы.

В случае нарушения установленного режима использования земельного участка, а равно создания препятствий для посещения занимаемых участков, граждане, должностные лица, юридические лица привлекаются к ответственности в соответствии с федеральным законодательством и законодательством города Москвы.

В случае грубого либо повторного нарушения гражданами и юридическими лицами режима охраны и использования земельного участка договор аренды земельного участка подлежит расторжению, без права последующего его возобновления, в порядке, установленном законодательством.

При прекращении договора аренды пользователи освобождаемого земельного участка обязаны привести его в состояние, пригодное для использования в соответствии с назначением ООПТ.

В случае вывода с ООПТ хозяйственного объекта, не связанного с ее использованием, предоставление земельного участка в аренду иному пользователю допускается только для использования в соответствии с целями и задачами ООПТ.

10.12.3. Организация охраны особо охраняемых природных территорий в городе Москве.

Организация охраны ООПТ возлагается на специальную службу охраны особо охраняемых природных территорий - структурное подразделение учреждения, осуществляющего охрану, содержание и использование особо охраняемой природной территории, а также на правообладателей земельных участков, расположенных в границах ООПТ.

10.12.4. Государственный надзор в области охраны и использования ООПТ в городе Москве осуществляется в соответствии с федеральным законодательством и нормативными правовыми актами города Москвы.

10.12.5. За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством.

10.13. Приемка лесных и ландшафтных культур.

Уход за деревьями и кустарниками, высаживаемыми по проектам компенсационного озеленения и благоустройства отдельных участков озелененных территорий ООПТ, ООЗТ и ПТ, а также при производстве работ по созданию восстановительных посадок (лесных культур) и восстановлению отпада, осуществляется подрядными организациями в течение одного года.

По истечении одного года правообладателями земельных участков, расположенных в границах ООПТ, ООЗТ и ПТ, совместно с подрядчиком и при участии государственного инспектора города Москвы в области охраны окружающей среды Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, проводится осенняя инвентаризация посадок с составлением соответствующих актов и приёмка на баланс для последующего их содержания.

Техническая приемка лесных и ландшафтных культур проводится весной или осенью не ранее 10 и не позднее 20 дней после окончания работ по посадке саженцев и (или) сеянцев. При технической приемке уточняют площадь посадки, породный состав, схему смешения пород, размещение посадочных мест, их количество, способ и качество подготовки площади и обработки почвы, качество посадочного материала.

По результатам технической приемки выявляют основные недостатки и расхождения с проектом лесных и ландшафтных культур (технологический регламент), намечают мероприятия по устранению допущенных недостатков и дают общую оценку выполненных работ, что отражается в Акте технической приемки работ (приложение 33) и Акте оценки выполненных объемов и качества работ (приложение 34).".

Приложение 2. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 2
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 9
к Правилам

Форма акта передачи объекта озеленения и благоустройства

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ: Заказчик

Правообладатель

земельного участка _____ _____

подпись, печать подпись, печать

Акт

передачи объекта озеленения и благоустройства

от подрядчика _____

правообладателю земельного участка _____

Наименование работ	Единица измерения	Высажено, шт.	Состояние
Высажено деревьев, в т.ч.:	шт.		
Высажено кустарников, в т.ч.:	шт.		
Посеяно газонов, в т.ч.:	кв.м		
обычных			
спортивных			
партерных			
Устроено цветников, в т.ч.:	кв.м		
из однолетников			
из многолетников			
Устроено газонов, в т.ч.:	кв.м		
обычных			
спортивных			
партерных			
Устроено дорожно-тропиночной сети, в т.ч.:	кв.м		
из асфальтобетона			
из тротуарной плитки			
из гранитного отсева			
грунтовых			
из "Мастерфайбер"			
из гранулированной резины			
Установлено МАФ, в т.ч.:	шт.		
Установлено газонное ограждение	п.м		
Установлено ограждение	п.м		

Подписи представителя:

Представитель подрядчика _____

Правообладатель земельного _____

участка _____

Заказчик _____

Приложение 3. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 3
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 18
к Правилам

Форма акта проверки приживаемости зеленых насаждений

Акт
проверки приживаемости зеленых насаждений

По адресу: _____

(наименование объекта)

_____ 20 _____ г. комиссия в составе: _____

провела проверку приживаемости деревьев и кустарников, состояния газона по адресу: _____

Время проведения работ (весна, осень, зима)

_____ 20 _____ г.

Установлено следующее:

Объекты и компоненты озеленения	Посажено деревьев, кустарников (кол-во шт.)	Устроено газонов (кв.м)	Кол-во неприживших деревьев и кустарников (шт.)	Кол-во газона неудовлетвори-тельного качества (кв.м)	% отпада
Деревья					
Кустарники					
Газон					

Приживаемость деревьев равна (100% - % отпада) _____ %

(прописью)

Приживаемость кустарников (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. Государственный инспектор города Москвы в области охраны окружающей среды.

2. Представитель заказчика.

3. Представитель подрядчика.

4. Представитель правообладателя земельного участка.

Приложение 4. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 4
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 22
к Правилам

Форма акта оценки выполненных объемов и качества выполненных работ по компенсационному озеленению

Герб города Москвы

Департамент природопользования и охраны окружающей среды
города Москвы

"___"_____ 20___ г. г.Москва

Акт N _____
оценки выполненных объемов и качества работ по компенсационному озеленению

Мы, нижеподписавшиеся, _____
(представитель заказчика)
_____
(представитель подрядчика)
_____
(представитель правообладателя земельного участка)
_____

_____

(государственный инспектор города Москвы в области охраны окружающей среды)

составили настоящий Акт о том, что по адресу: _____

согласно Государственному контракту от _____ N _____, проекту компенсационного озеленения и смете выполнены работы по компенсационному озеленению.

Посажено: _____ деревьев; _____ кустарников;

устроено газонов _____ кв.м; дорожно-тропиночной сети _____ п.м;

устроено цветников _____ кв.м; установлено МАФ _____ шт. и проч.

Заключение: (выполнение видов работ, предусмотренных в смете)

_____

(оценка качества посадочного материала)

_____

(оценка соблюдения технологии)

_____

(выполнение видов работ, предусмотренных в смете)

_____

(соответствие объемов работ проектной документации)

Участок выполненного компенсационного озеленения состоит на балансе

_____ М.П.

организация (предприятие)

Подписи:

_____ М.П.

(представитель правообладателя земельного участка) (Ф.И.О.)

_____ М.П.

(представитель заказчика) (Ф.И.О.)

_____ М.П.

(представитель подрядчика) (Ф.И.О.)

_____ М.П.

(государственный инспектор города Москвы в области охраны окружающей среды)

(Ф.И.О.)

Приложение 5. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 5

к постановлению Правительства Москвы

от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение

30 к Правилам

Методика проведения инвентаризации на территориях зеленого фонда города Москвы

1. Введение

1.1. Методика инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы (далее - Методика) определяет требования к составу и методам выполнения работ по учету природных сообществ, зеленых насаждений и объектов инфраструктуры на особо охраняемых природных территориях (далее - ООПТ), особо охраняемых зеленых территориях (далее - ООЗТ), природных, озелененных территориях и иных территориях, занятых зелеными насаждениями, в городе Москве.

1.2. На основании документального учета элементов насаждений ООПТ и ООЗТ, их качественной и количественной характеристики, составляется проект мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений учетной территории ООПТ и ООЗТ.

2. Общие положения

2.1. В состав природных территорий могут входить земельные участки, которые зарезервированы в установленном порядке для государственных нужд в целях воссоздания утраченных или восстановления деградированных природных сообществ.

2.2. В состав ООПТ, ООЗТ и природных территорий могут входить территории объектов культурного наследия, в том числе памятники ландшафтной, садово-парковой, усадебной архитектуры, границы, режимы охраны и использования которых устанавливаются в соответствии с законодательством об охране объектов культурного наследия.

2.3. На ООПТ, ООЗТ и природных территориях могут располагаться природные сообщества (водные объекты, болота, леса, луга) и зеленые насаждения (парковая растительность: массивы, куртины, группы, аллеи, ряды, одиночные посадки древесной и кустарниковой растительности, газоны и цветники), преимущественно в рекреационных центрах и зонах.

2.4. Природные сообщества на ООПТ, ООЗТ и природных территориях не являются объектами нормирования.

2.5. Зеленые насаждения на ООПТ, ООЗТ, природных, озелененных территориях и иных территориях, занятых зелеными насаждениями, являются объектами нормирования:

- нормируется соотношение зеленых насаждений и элемент"; благоустройства;

- расстояние от зеленых насаждений до зданий, сооружений, коммуникаций;

- габариты допускаемой застройки;

- показатели плотности посадок растений, соотношения типов посадок, уровня озелененности объектов культурно-бытового назначения и прочее.

3. Территориальная структура ООПТ, ООЗТ, природных и озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями

3.1. Могут быть выделены:

а) участки, занятые растительностью, в том числе:

- природными сообществами (агроценозами, лесными, луговыми, околоводными, рудеральными сообществами - на ООПТ, ООЗТ, природных территориях);

- зелеными насаждениями (парковой растительностью);

б) болота (на ООПТ, ООЗТ, природных территориях);

в) водные объекты (озеро, пруд, река, ручей, родник, канал и другое);

г) участки, не занятые растительностью, в том числе, на которых расположены:

- здания и сооружения;

- плоскостные сооружения (площадки отдыха, детские, спортивные, хозяйственные и пр.);

- дорожно-тропиночная сеть;

д) нарушенные участки (карьеры, отвалы земли, мусорные свалки и пр.);

е) прочие участки, на которых расположены: линии электропередачи, трубопроводы и другие линейные объекты; необлесненные овраги, крутые склоны и т.д.; отмели песчаные и галечные, иное;

ж) кроме того, могут быть выделены:

- системы функционального обеспечения (поливочный водопровод, ливневая канализация, опоры и сети наружного освещения и прочие);

- системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта (элементы ветрозащиты, шумозащиты, системы очистки водоемов и прочие);

- малые архитектурные формы и элементы благоустройства;

- элементы организации рельефа (подпорные стенки, террасы и др.).

3.2. Перечисленные составляющие территориальной структуры, инфраструктура и элементы благоустройства территории подлежат обязательному учету (инвентаризации) для обеспечения информационного наполнения паспортов в Автоматизированную систему управления "Объединенная диспетчерская служба Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы", Автоматизированную информационную систему "Реестр зеленых насаждений" и Государственном кадастре ООПТ города Москвы.

3.3. Участки, занятые растительностью. Природные растительные сообщества (фитоценозы):

3.3.1. Лесная растительность включает в себя лесные насаждения и (или) их элементы на участках, предназначенных для восстановления лесных насаждений:

3.3.1.1. Лесные насаждения состоят из древостоя - совокупности деревьев как основного компонента насаждения; подроста - молодого поколения древесных растений под пологом, способного образовать новый древостой; подлеска -кустарников, реже деревьев, произрастающих под пологом леса, которые не могут образовать древостой или войти в его состав; напочвенного покрова: живого напочвенного покрова - мхи, лишайники, травянистые растения, произрастающие в совокупности или отдельно; сплошного покрова из всходов древесных пород; мертвого покрова из слоя опавшей хвои, листьев, плодов, коры и пр.

Элементы лесных насаждений составляют одиночные экземпляры, группы древесной, кустарниковой (остатки утраченных древостоев, подроста и подлеска) и травянистой растительности (лесной, лугово-лесной или пионерной) на зонах, предназначенных для восстановления лесных насаждений.

3.3.1.2. Лесные насаждения представлены:

- молодняками древесных пород с полнотой (степень использования пространства от условной единицы) 0,4-1,0;

- древостоями других возрастов с полнотой 0,3 и выше;

- подростом, подлеском и напочвенным покровом.

3.3.1.3. Лесные насаждения состоят из насаждений естественного и искусственного происхождения. Насаждения искусственного происхождения представлены лесными (созданные посадкой или посевом семян) и ландшафтными (созданные в целях повышения декоративности естественного лесного или создания искусственного лесопаркового ландшафта, улучшения состава древостоев и формирования опушки лесных массивов) культурами.

3.3.1.4. Участки, предназначенные для восстановления лесных насаждений, представлены несомкнувшимися культурами, изреженными древостоями с полнотой 0,1-0,2, погибшими древостоями, прогалинами, пустырями, гарями и вырубками с элементами лесных насаждений или без них (несомкнувшиеся лесные культуры -участки с искусственным лесовосстановлением, таксационные показатели которых не отвечают нормативным требованиям для перевода их в лесные насаждения; прогалина - мелкие участки, не возобновившиеся древесными породами в результате вывала, вырубки или других причин; пустырь - необлесившиеся за последние 10-15 лет старые вырубки, гари и др.).

3.3.2. Участки, занятые агроценозами.

Агроценоз - искусственно созданный биоценоз (полуприродное растительное сообщество, его основные признаки: влияние растений друг на друга и на среду, создание особой, свойственной этим сообществам фитосреды), включает: огороды, поля, пашни и другое (биотопы аграрно-природных

ландшафтов).

3.3.3. Участки, занятые луговой растительностью. Луговая растительность включает в себя растительность лугов и лесных полян и представлена следующими типами:

- суходольными (материковыми) лугами с травостоями из различных видов злаков, осоковых и бобовых;

- низинными, пойменными периодически сильно увлажненными или заболоченными лугами с гигрофильными травостоями;

- лугово-лесными и опушечно-лугово-лесными травостоями на лесных и опушечных полянах (на опушке лесного насаждения вблизи дорог).

3.3.4. Участки, занятые околоводной растительностью. Околоводная растительность - растительность прибрежных участков водных объектов, представлена земноводной и прибрежной растительностью, для которых характерны рогозово-тростниковые заросли с ивняком и влаголюбивыми травами (места обитания и гнездования водоплавающей фауны).

3.3.5. Участки, занятые рудеральной растительностью. Рудеральная растительность (мусорная, пустырная), характерна для антропогенно-трансформированных земель (агроценозы в случае длительного отсутствия ухода, карьеры, земли в зоне застройки, заброшенные земли и т.д.) и представлена в основном бурьяном (места обитания и гнездования открытых биотопов с сорным высокотравьем).

3.3.6. Болото - участок земли, характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод. Различают болота низинные осоково-тростниковые, верховые сфагновые и переходные осоково-сфагновые с древесно-кустарниковой растительностью или без нее (места обитания водоплавающих, земноводных и прочей фауны).

3.3.7. Участки, занятые зелеными насаждениями (озелененные участки).

Зеленые насаждения на ООПТ, ООЗТ и природных территориях представлены парковой растительностью: ландшафтными посадками деревьев и кустарников в массивах, куртинах, группах, аллеях, рядах, одиночными экземплярами (солитерами), естественными биогруппами (поросль и самосев), газонами и цветниками на планировочно оформленных озелененных участках рекреационных центров, входных площадок, рекреационных узлов.

4. Методы инвентаризации (учета) территорий зеленого фонда города Москвы

4.1. Инвентаризация территории в зависимости от сложности структурного состава участков, занятых разными типами растительных сообществ и зеленых насаждений, величины ее площади, виды озелененной территории (общего пользования, ограниченного и т.д.) проводится различными методами.

4.2. Метод ландшафтной таксации применяется на территориях зеленого фонда города Москвы площадью от 3-5 гектар и более, на которых расположены природные сообщества и зеленые насаждения или основная часть представлена лесной растительностью.

4.3. Метод детального учета элементов растительности применяется:

- для учета зеленых насаждений на рекреационных территориях общего пользования, предназначенных для массового отдыха (рекреационные центры, рекреационные узлы, входные площадки), ООПТ, ООЗТ и природных территорий зеленого фонда города Москвы;

- на территориях памятников истории и культуры (регулярные и пейзажные парки);

- при необходимости в детальном учете элементов лесных насаждений на участках, предназначенных для их восстановления (пустырях, вырубках и пр.);

- на участках, занятых зелеными насаждениями и (или) элементами лесных насаждений (на прогалинах, пустырях, рединах);

- для учета зеленых насаждений на озелененных территориях общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения, участках жилой, производственной, деловой застройки и иных территориях, занятых зелеными насаждениями.

4.4. Метод сплошного перечета применяется для учета лесной и парковой растительности в виде групп или куртин из однопородной и одновозрастной растительности, а также малоценных, перегущенных биогрупп, зарослей тонкомерной древесной растительности, требующих идентичных мероприятий. При этом определяется количество растений по породному составу на площади выделенного контура, средние параметры по высоте, возрасту в пределах ступеней толщины (средний диаметр) и групп (классов) возраста, состояние и рекомендуемые мероприятия.

Метод сплошного перечета применяется в насаждениях ООПТ, ООЗТ, природных и озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, в перечислительных целях на учетных площадках на участках, гд возникают затруднения в оценке количества и состояния самосева, поросли и подроста.

4.5. Составление планов инвентаризации:

4.5.1. Масштаб и формат листа инвентаризационного плана выбирается в зависимости от площади учитываемой территории и сложности составляющих ее структурных элементов, принимается из следующих листов масштабного ряда:

Масштаб	Формат листа, площадь в га				
	А0	А1	А2	А3	А4
1:500	25,0	12,5	6,2	3,1	1,6
1:1000	100,0	50,0	24,9	12,5	6,2
1:2000	400,0	199,8	99,8	49,9	24,9

1:5000	2499,9	1248,9	623,7	311,9	155,9
1:10000	9999,5	4995,5	2494,8	1247,4	623,7
1:25000	62496,8	31222,1	15592,5	7796,3	3898,1
1:50000	249987,3	124888,5	62370,0	31185,0	15592,5

Примечание: В целом на территорию площадью от 200 га и более план М 1:2000 предоставляется в формате А2 (планшет), при этом на листе формируется ситуация одного или двух смежных кварталов (ландшафтных участка). Обзорные инвентаризационный план выпускается М 1:5000, 1:10000, 1:25000. Следует учитывать то, что на оформление инвентаризационного плана занимается 10-20% поверхности листа любого формата.

4.5.2. Инвентаризационные планы М 1:500, М 1:1000 составляются на всю территорию площадью соответственно не более 10,0 га и 40,0 га либо на часть территории в пределах выделенного контура на инвентаризационном плане М 1:2000.

4.5.3. Инвентаризационные планы составляются в электронном виде на топографической основе в Московской системе координат с привязкой к Единой государственной картографической основе города Москвы (далее - ЕГКО) в форматах, обеспечивающих свободный импорт данных в геоинформационные системы, или основе, выгруженной из информационных систем города Москвы.

4.6. Составление оценочных ведомостей:

4.6.1. На каждую учетную территорию составляются оценочные ведомости по всем конструктивным элементам, выделенным на инвентаризационном плане: контурным, линейным, точечным, с идентичным номером на плане и в ведомости.

4.6.2. Оценочные ведомости в зависимости от метода учета различаются по составу показателей, форме ведомости и включают:

- карточку таксации (полевая ведомость) и ведомость ландшафтно-таксационного описания - применяются при осуществлении инвентаризации методом ландшафтной таксации на всю площадь ООПТ, ООЗТ или природной территории (контурный, повыдельный учет);

- ведомость детального учета (перечета) древесно-кустарниковой растительности (точечный, подеревный учет), ведомость учета газонов и цветников (контурный учет) - применяется при инвентаризации на всех территориях зеленого фонда города Москвы;

- ведомость сплошного перечета древесной растительности - применяется при методе сплошного перечета в контуре и составляется там, где имеются смешанные загущенные посадки, малоценные древесно-кустарниковые биогруппы из естественной поросли и самосева.

4.6.3. Оценочные и другие ведомости, которые могут быть составлены по результатам инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы и включены в состав паспортов, оформляются по формам, приведенным в приложении 1 к настоящей Методике.

5. Метод ландшафтной таксации

5.1. Метод ландшафтной таксации применяется при инвентаризации ООПТ, ООЗТ, природных территорий, озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, площадью от 3-5 гектар и более, на которых расположены природные сообщества и зеленые насаждения или основная часть территории которых представлена лесной растительностью.

Для озелененных территорий ландшафтная таксация может проводиться при наличии растительных сообществ, зеленых насаждений, объектов истории и культуры и др.

5.2. Ландшафтная таксация включает предварительное контурное и таксационное дешифрирование аэрофотоснимков (ортофотопланов), данные которых затем уточняются и дополняются в процессе таксации насаждений и других категорий земель.

5.3. Первичной единицей учета является выдел - однородный по таксационной и ландшафтной характеристикам и/или функциональному назначению участок ООПТ, ООЗТ и природной территории.

5.4. Участки, занятые зелеными насаждениями (парковой растительностью), выделяются в ландшафтно-таксационном описании в таксационный выдел и отображаются контуром на инвентаризационном плане в пределах планировочно-оформленного участка озеленения (входные приемные площадки, рекреационные центры), территории памятника садово-паркового искусства, элемента растительности (группа, куртина, массив, аллея, ряд, живая изгородь, газон, цветник). При дальнейшей детализации (при необходимости) на выделенных участках проводится инвентаризация методом детального учета, с составлением соответствующей учетной ведомости и инвентаризационных планов масштаба 1:500, 1:1000 (при необходимости детализации цветников, "кружевных партеров" или популяций краснокнижных видов растений изготавливаются инвентаризационные планы масштаба: 1:200, 1:100).

5.5. Участки, занятые лесной растительностью, выделяются контуром и описываются по следующим категориям:

- занятые лесными насаждениями (молодняками древесных пород с полнотой 0,4 и выше, древостоями других групп возраста с полнотой 0,3 и выше) в том числе: насаждение естественное, насаждение искусственное;

- предназначенные для восстановления лесных насаждений с единичными элементами лесных насаждений (редко стоящие деревья, группы, куртины с общей полнотой или сомкнутостью менее 0,3 - остатки древостоя и (или) подроста, подлесочные кустарники) или без них, в том числе редины, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри, вырубки.

5.6. При наличии качественных аэрофотоснимков (ортофотопланов), достаточном количестве ориентиров, обеспечивающих безошибочное опознавание пунктов таксации, и выполнении до начала полевых работ таксационного дешифрирования аэрофотоснимков (ортофотопланов), наличия

материалов прошлого лесоустройства, выполненного также с применением аэрофотоснимков, километраж таксационных ходов составляет на 100 га 3-4 км, минимальное количество описаний участков при площади выдела до 3 га - одно или два описания (сложная структура древостоя), выдел может описываться с любой точки, предварительно намеченной на ортофотоплане, выделение контуров может производиться с помощью приборов геопозиционирования и электронной записью характеристики выдела.

5.7. Минимальная площадь выдела - та, которая может быть отражена на плане (масштаба 1:2000), элементы, которые не могут по своим незначительным размерам быть отражены на инвентаризационном плане, обозначаются условным знаком или описываются в особенностях выдела.

5.8. Все данные таксации записываются в карточку таксации, которая наряду с абрисом (полевым инвентаризационным планом) является основным полевым лесоустроительным документом. Карточка таксации заполняется на каждый таксационный выдел, включая категории земель, обозначаемые на планово-картографических материалах внемасштабными условными знаками. В карточку таксации записываются все ландшафтно-таксационные показатели и характеристики, определение которых обязательно для конкретной категории земель или насаждений. Форма и содержание карточки регламентируется согласно приложению 1 к настоящей Методике. Карточка таксации состоит из блока макетов основных сведений о таксационном выделе и макетов дополнительных сведений, каждый макет имеет постоянный номер или шифр. Все данные макетов записываются в ландшафтно-таксационное описание и в базу данных повыдельной информации, которая записывается на электронный носитель и хранится до очередного учета.

5.9. Порядок и особенности заполнения макетов на выдел определяются технологической инструкцией по подготовке информации карточек для обработки. Для кодирования текстовой и символьной информации в карточках таксации используется Классификатор локальной системы кодирования, утвержденный Департаментом природопользования и охраны окружающей природной среды города Москвы.

5.10. В отдельных случаях: при отсутствии лесной растительности на ООПТ. ООЗТ или природной территории (памятник природы - болото с открытыми заболоченными пространствами, овраг, заросший порослью по склонам, другое) или ее незначительном наличии в виде группы или куртины, - допускается замена карточки таксации (как полевого материала) ведомостью ландшафтно-таксационного описания без применения кодирования текстовой и символьной информации (кроме сокращенного названия пород).

5.11. Таксация насаждений производится по элементам лесной растительности: древостою, подросту, подлеску, напочвенному покрову, с выделением ярусов в древостоях (при их выраженности), а в разновозрастных древостоях - по поколениям.

5.12. Разделение участков, занятых лесными насаждениями, на таксационные выделы проводится при различии в следующих таксационных признаках лесных насаждений:

- происхождении (семенные и порослевые);

- строении (одноярусные или многоярусные, одновозрастные или разновозрастные);

- составе (при разнице в преобладающей породе, поколении, в коэффициентах состава на 2 единицы и более);

- возрасте (различные группы возраста, различие в группе возраста на один класс возраста);

- полноте (разница в полноте основного яруса на 0,2 и более);

- классе бонитета (разница в один класс бонитета);

- средних диаметре и высоте (разница в среднем диаметре основного элемента древостоя на 4 см и более; в средней высоте при изменении величины запаса на 1 га более 25%);

- группе типов лесных насаждений;

- наличии подроста, обеспечивающего лесовозобновление главными породами.

5.13. Породный состав простого насаждения или яруса в сложном насаждении устанавливается по процентному соотношению запасов составляющих древесных пород (элементов древостоя) и записывается формулой, в которой приводятся сокращенные обозначения древесных пород и доли участия каждой древесной породы в составе, выражаемые в виде коэффициентов (целых чисел), каждая единица которого соответствует 10% участия ее в общем запасе.

5.14. Разделение ярусов в древостоях производится при следующих условиях: полнота каждого яруса должна быть не менее 0,3; разница в средних высотах ярусов должна составлять не менее 20%; при высоте нижнего яруса от 4 до 8 метров он выделяется, если его средняя высота составляет не менее 1/4 высоты верхнего яруса. Во всех остальных случаях нижний полог лесного насаждения таксируется как подрост.

5.15. Древесные породы, запас которых составляет от 3 до 5% от общего запаса насаждения (яруса), записывается в формулу состава со знаком "+".

5.16. В молодняках до 10 лет состав определяется по соотношению стволов.

5.17. Насаждение относится к хвойным, твердолиственным или мягколиственным, если суммарная доля участия в его составе древесных пород соответствующей группы не менее 5 единиц, а в молодняках, кроме лесных культур - не менее 4 единиц.

5.18. Класс бонитета определяется по среднему возрасту и средней высота основного элемента леса. В молодняках до 10 лет класс бонитета устанавливается по условиям местопроизрастания (типу леса). При таксации леса должна обеспечиваться увязка бонитетов с типами леса или типами условий местопроизрастания. Нормативом для определения класса бонитета является шкала профессора М.М.Орлова (приложение 2 к настоящей Методике).

5.19. Типы леса и типы лесорастительных условий устанавливаются по их диагностическим признакам в схемах, разработанных для региона, в котором находится устраиваемая территория (приложение 2 к настоящей Методике).

5.20. Относительная полнота определяется отдельно для каждого яруса насаждения по данным измерений сумм площадей сечений стволов древостоя ярусополнотомером, перечета деревьев на круговых площадках постоянного радиуса или ленточных перечетов, сопоставляемых с данными стандартных таблиц (приложение 2 к настоящей Методике). Если абсолютная полнота не определяется, относительная полнота определяется глазомерно. В молодняках высотой до 3 метров полнота определяется по степени сомкнутости полога, у молодняков, находящихся в стадии смыкания, по количеству древесных растений в пересчете на 1 га.

5.21. При таксации сомкнувшихся лесных культур определяются те же таксационные показатели, что и для насаждений естественного происхождения, указывается год их создания. Для лесных культур ревизионного периода указываются категории земель, на которых они созданы, способы подготовки почвы и производства культур, схема размещения посадочных мест и смешения пород, оценка их качества, причины неудовлетворительного состояния или гибели.

5.22. При описании подроста (под пологом леса или возобновления на землях, предназначенных для восстановления лесных насаждений) определяется степень его благонадежности (приложение 2 к настоящей Методике) и следующие таксационные показатели:

- породный состав по соотношению числа жизнеспособных экземпляров;

- средний возраст;

- средняя высота;

- количество экземпляров в тыс.шт. на 1 га, а при групповом размещении и количество групп на 1 га.

5.23. При описании подлеска указываются основные виды кустарников и степень их густоты (приложение 2 к настоящей Методике).

5.24. Напочвенный покров описывается по преобладающим (фоновым) видам растительности (не менее трех видов при наличии живого покрова) с указанием процента занимаемой площади и состояния.

5.25. Почва описывается с указанием механического состава, степени оподзоленности и влажности. При наличии эрозии указывается ее вид и степень развития.

5.26. Положение таксационного выдела характеризуется расположением его относительно элементов рельефа местности (пойма, ложбина, склон, равнинная поверхность и другое).

5.27. Участки, предназначенные для восстановления лесных насаждений, разделяются на отдельные таксационные выделы в зависимости от наличия или отсутствия на них элементов лесных

насаждений и разнице в типах лесорастительных условий. При необходимости детального учета каждого элемента на таксационном выделе (для проекта восстановления насаждения) производится перечет по элементам (деревьям, кустарникам, видовому составу и обилию травяного покрова) с их картированием на инвентарный план данного участка М 1:500, 1:1000 и составлением перечетной ведомости.

5.28. Санитарное и лесопатологическое состояние насаждений при таксации оценивается глазомерным, а при необходимости - выборочными измерительными и перечислительными методами.

При глазомерной таксации насаждений выявляют древостой и лесные культуры, поврежденные вредителями и болезнями, пожарами, стихийными воздействиями, копытными, грызунами, промышленными выбросами и другими факторами, очаги наиболее опасных вредителей и болезней.

5.29. В каждом выделе определяют величину текущего отпада, количество сухостоя и валежника, степень повреждения древостоя и характер размещения поврежденных деревьев. Устанавливают причины повреждения, усыхания древостоя, накопления сухостоя и захламленности, видовой состав вредителей и болезней.

5.30. Определение ландшафтно-рекреационной характеристики выделенных участков растительных сообществ и зеленых насаждений (парковых массивов, газонов, парковых полян, искусственных залуженных пространств) проводится по следующим показателям (приложение 2 к настоящей Методике):

- типы пространственной структуры ландшафтов (пейзажей);

- класс оценки эстетических свойств ландшафтов (пейзажей);

- оценка проходимости и просматриваемости зоны лесных насаждений;

- категория санитарно-гигиенической оценки зон;

- стадия рекреационной дигрессии;

- класс биологической устойчивости лесных насаждений.

5.31. Луговая растительность выделяется в зонах, занятых собственно луговой растительностью, и (или) на лесных и опушечных полянах; описывается с указанием типа (приложение 2 к настоящей Методике), травостой характеризуется по преобладающему (фоновому) видовому составу и состоянию; определяется наличие видов растений из Красной книги города Москвы.

5.32. При таксации агроценозов (и отнесенных к ним земель, занятых садами, питомниками, ягодниками и др.) дается описание типа агроценоза, состояние, наличие или отсутствие уходов, процент зарастания сорной растительностью, в том числе рудеральных сообществ; отмечается наличие мест обитания видов фауны открытых аграрных биотопов.

5.33. При описании болот указывается тип болота (приложение 2 к настоящей Методике), тип растительности (осоково-тростниковый, сфагновый, сфагново-осоковый) проходимость, мощность торфяного слоя в сантиметрах, наличие и характеристика древесной, кустарниковой и травянистой растительности, видов растений из Красной книги города Москвы.

5.34. Специальные обследования на ООПТ и природных территориях по геоботаническому и зоологическому обследованию проводятся при отсутствии этих данных в документации на устраиваемую территорию. Данные обследования привязываются к картографическим и текстовым материалам ландшафтной таксации (при учете лесных птиц следует указать примерное количество видов на гектаре, места гнездования, возможную численность других видов животных, условия обитания в зависимости от наличия кормов и безопасности расселения и размножения). Обследования проводятся по специальным методикам.

5.35. Определение классов пожарной опасности производится на участках, занятых лесной растительностью, с учетом их характеристики, состава и возраста, наличия сухостоя, захламленности и других факторов, на основании специального обследования территории. Классификация природной пожарной опасности устанавливается по шкале (приложение 2 к настоящей Методике).

5.36. Отдельно выделяются: нарушенные и прочие земли, представленные линейными объектами, неудобными землями, свалками, карьерами, отвалами грунтов и др.

5.37. При таксации дается описание всех дорог, проходящих через квартал (ландшафтный участок). Для каждой дороги указывается назначение и тип покрытия, состояние, ширина и протяженность. Каждому отрезку дорог присваивается номер. Все дороги отображаются на плановых материалах.

5.38. Здания и сооружения, различного назначения площадки, системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта, организации рельефа, малые архитектурные формы и прочие элементы благоустройства отображаются на инвентаризационном плане при возможности их выделения в масштабе 1:2000. В таком случае они описываются отдельным выделом или (чаще всего) как особенность в выделе с составлением учетной ведомости по каждому типу инфраструктуры территории (в пределах выдела, квартала и в целом по территории).

5.39. Лесоводственные, лесохозяйственные, санитарные и прочие первоочередные мероприятия назначаются при ландшафтной таксации во всех выделах, где проведение их необходимо по лесоводственным, экологическим или другим требованиям в рамках существующих правил и ограничений (приложение 2 к настоящей Методике).

6. Метод детального учета элементов растительности

6.1. При инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы методом детального учета производится учет и оценка каждого элемента: дерева, кустарника, газона, цветника и других конструктивных элементов, за исключением отдельных случаев.

6.2. При инвентаризации насаждений на территории памятников истории и культуры:

- проводится детальный учет парковой растительности регулярных и пейзажных парков с

выявлением планировки, типа посадки, сохранившихся экземпляров, имеющих историческое значение (отмечаются на плане условными обозначениями);

- повыдельный или детальный (в зависимости от площади) учет лесных и трансформировавшихся (полузаросших естественной растительностью) парковых массивов памятника;

- определяется степень сохранности исторической планировки, степень сохранности исторического облика древесно-кустарниковой растительности (видового состава), степень изменения пространственной структуры ландшафтов исторических к современным, что отражается в ведомости ландшафтного таксационного описания. Итоговые данные по растительности формируются в пределах групп возраста по историческим временным периодам развития памятника садово-парковой культуры и современного периода.

6.3. Инвентаризация территорий методом детального учета элементов растительности проводится на основе утвержденного ситуационного плана М 1:2000, топографического плана М 1:500 или картографической основы, выгруженной из информационных систем города Москвы. При этом устанавливаются площадь, границы и классификация территории.

6.4. Для проведения натурных работ с топографического плана или картографической основы, выгруженной из информационных систем города Москвы, снимается копия (без координатной сетки, полигонометрических пунктов, реперов); копия плана сверяется с натурой, уточняется соответствие нанесенных на план границ и ситуации учитываемой территории.

6.5. Для определения местоположения деревьев, кустарников, газонов и цветников проводится их геодезическая съемка (при ее отсутствии).

6.6. В целях удобства инвентаризируемая территория может разделяться на условные учетные участки (участки описания), разграниченные дорожно-тропиночной сетью или другими постоянными контурами внутренней ситуации.

6.7. Условные участки в границах территории нумеруются на инвентаризационном плане римскими цифрами, зеленые насаждения (деревья, кустарники, газоны, цветники и др. элементы) в пределах условных участков - арабскими цифрами.

6.8. Учитываемым элементам присваивается уникальный номер арабскими цифрами вне зависимости от количества выделенных на территории условных учетных участков. Нумерация должна быть сквозная, в том числе для деревьев и кустарников одного возраста, породы и состояния (не допускается присвоение одного номера нескольким растениям).

6.9. Деревья и кустарники, произрастающие в массивах и загущенных посадках, обозначаются на инвентаризационном плане М 1:500 выделенным контуром, для которого составляется отдельный укрупненный инвентаризационный план с указанием каждого растения (масштаб выбирается по ситуации).

Вновь посаженным деревьям и кустарникам (одиночным, в группах, в живых изгородях), дополняющим выбывшие, присваиваются новые, следующие по порядку номера.

Нумерация на плане должна соответствовать номеру в перечетной ведомости.

6.10. Нумерация ведется в направлении с северо-запада на юго-восток.

6.11. При инвентаризации деревьев учету подлежат деревья с диаметром ствола более 5 см на высоте 1,3 м от земли. На топографическом плане выполняется подеревная съемка всех зеленых насаждений с указанными параметрами.

6.12. Для деревьев определяют: тип посадки (одиночная, рядовая, групповая и прочие), породу с обозначением рода и вида, номер дерева, количество стволов, возраст, диаметр, высота, состояние, рекомендуемое мероприятие (площадь под посадкой дерева условно принимается в размере 0,5 кв.м).

Особо ценные деревья (исторические, примечательные, уникальные) наносятся на план условным обозначением.

6.13. Высота дерева определяется высотомером или глазомерно с точностью до 0,5-1,0 м (в зависимости от возраста).

6.14. Диаметр дерева определяется на высоте 1,3 м или под первой живой ветвью с точностью до 2 см, округляя значение в большую сторону (у деревьев диаметром до 8 см, диаметр определяется с точностью до 1 см). У деревьев с "неправильным" стволом, диаметр измеряют в двух противоположных направлениях и записывают средний результат.

У многоствольных деревьев диаметр указывается через дефис (от меньшего значения до самого большого). Многоствольным считается дерево, имеющее более 3 стволов.

6.15. Возраст дерева определяется по году посадки (если имеются данные), по высоте и диаметру, соответствующих возрастным группам в пределах: 5 лет до 15-20 лет, далее в пределах класса - 10 лет, с 80 лет класс возраста до 20 лет.

6.16. Для условных обозначений деревьев на инвентаризационном плане используются стандартные обозначения, применяемые Роскартографией. При плотном стоянии деревьев, когда затрудняется нанесение номера каждого дерева на план, стандартный условный знак рекомендуется заменить на стандартный знак для дендропланов - кружок размером - 2,0 мм; многоствольные деревья обозначаются символом одного дерева.

6.17. При инвентаризации кустарников определяют: тип посадки (одиночная, групповая, живая изгородь и прочие), номер кустарника, видовое название кустарника, количество растений, возраст, высоту, характеристику состояния, рекомендации по уходу, протяженность для живой изгороди.

6.18. Площадь одиночных кустарников или кустарника в группе условно принимается в размере 0,3 кв.м на один куст, площадь живой изгороди определяют путем умножения ширины траншеи на протяженность.

6.19. Группы естественного происхождения (порослевого или семенного) деревьев и кустарников (биогруппы) при невозможности обозначения отдельными условными знаками каждого дерева и кустарника в группе (при загущенном стоянии), обозначаются контуром, размером соответствующим занимаемой группой площади в масштабе инвентаризационного плана.

6.20. Участок, занятый порослью и самосевом древесных и кустарниковых пород, обозначают контуром с присвоением порядкового номера, определяется количество экземпляров в контуре (самосев - естественное возобновление древесной растительности в возрасте 2-5 лет).

Примечание: В случаях, когда количество экземпляров поросли (корневой и пневой) и самосева не определяется в выделенном контуре из-за их плотности, перемежения крон, переплетения побегов и кустовой формы порослевых экземпляров деревьев, применяется определение густоты из расчета количества штук на 1 кв.м в среднем на один экземпляр может приходиться от 0,2 кв.м площади контура (густой "зарос" самосева) и до 0,5 кв.м на порослевые экземпляры, растущие "гнездами", как правило, на месте срубленных (срезанных стволов) деревьев в количестве от 2 до 50 стволов диаметром 1-4-6 см. Кустарниковая поросль, самосев и поросль малоценных древесных пород может определяться глазомерно на условных учетных площадках размерами от 1 до 10 кв.м в просматриваемых участках контура, для определения среднего количества экземпляров на 1 кв.м.

6.21. Поросль (ива, клен ясенелистный, тополь и т.п.), представленная многоствольной кустовой формой в виде "гнезда", считается за один экземпляр.

6.22. Погрешность размещения условного обозначения растений на плане допускается до 1 мм (0,5 м в масштабе плана 1:500).

6.23. Порода насаждения определяется с указанием вида насаждения. Допускается указание насаждений неопределенного вида.

6.24. Сведения о газонах и цветниках записываются в последнюю очередь. Газоны учитывают по площади, типу газона и состоянию. При инвентаризации газонов указывают тип газона (партерный, обыкновенный, луговой, спортивный, мавританский, пр.). Площадь газонов на откосах, напочвенный покров (в куртинах и массивах) и площадь инертных материалов (древесная стружка, гранитная крошка и др.) выделяются отдельно. Нумерация газонов присваивается в пределах условных участков, разграниченных дорожно-тропиночной сетью или другими постоянными контурами внутренней ситуации.

6.25. Цветники учитывают по площади, типу растительности (летники и многолетники, луковичные, клубне-луковичные, розы и др.) и состоянию.

6.26. В конце учетной ведомости подводят итоги: по количеству деревьев и кустарников, в пределах типов посадки, в пределах пород по типам посадки, по состоянию в пределах пород по типам посадки, также по типам газонов и их состоянию, по типам цветников и их состоянию. Форма итоговых ведомостей согласовывается заказчиком работ по инвентаризации.

6.27. Состояние зеленых насаждений (парковой растительности) и элементов благоустройства территории определяется по признакам, приведенным в соответствующих таблицах (приложение 2 к настоящей Методике).

6.28. Для элементов, у которых состояние определено как неудовлетворительное, рекомендуются мероприятия по их улучшению (или замене).

6.29. При инвентаризации участков, не занятых растительностью, учету подлежат: здания и сооружения, плоскостные сооружения и дорожно-тропиночная сеть, элементы малых архитектурных форм, системы функционального обеспечения, элементы организации рельефа, другие в соответствии с формой паспорта.

7. Порядок проведения работ по инвентаризации на территориях зеленого фонда города Москвы

7.1. Инвентаризация включают в себя следующий порядок проведения работ:

- подготовительные работы;

- полевые (натурные) работы;

- камеральные работы.

7.2. Подготовительные работы включают сбор и анализ исходных материалов и данных:

7.2.1. Сбор и анализ исходных материалов и данных осуществляется при участии: правообладателей земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы, подведомственных служб Москомархитектуры, Департамента городского имущества города Москвы, Департамента природопользования и охраны окружающей природной среды города Москвы, Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы, префектур административных округов, государственного природоохранного учреждения "Мосэкомониторинг".

7.2.2. В обязанности правообладателей земельных участков территорий зеленого фонда города Москвы входит предоставление подрядчику, выполняющему работы по инвентаризации ООПТ, ООЗТ, природных, озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, следующих материалов:

- распорядительные документы Правительства Москвы об образовании ООПТ, ООЗТ, природной и озелененной территории, об утверждении проектов планировки или территориальных схем развития, положения об ООПТ;

- проекты планировки территорий, благоустройства территорий, материалы лесоустройства, другие имеющиеся материалы на бумажных и электронных носителях (при их наличии);

- сведения о сторонних землепользователях и объектах недвижимости (при наличии информации);

- документы о наличии линий электропередач, коммуникаций, их принадлежности к

эксплуатирующей организации, санитарно-техническим зонам и их состоянию (при их наличии).

7.2.3. Подрядчик, выполняющий работы по инвентаризации ООПТ, ООЗТ, природных, озелененных и иных территорий, занятых зелеными насаждениями, обязан:

- получить кадастровые выписки из Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Москве, а также из других профильных учреждений о землепользователях и координатах границ (при их отсутствии);

- провести контурное дешифрирование на копиях аэрофотоснимков, ортофотопланов;

- осуществить сбор данных по геоботаническому и зоологическому обследованию территорий, наличию видов флоры и фауны из Красной книги города Москвы;

- получить данные почвенного обследования;

- осуществить сбор исторических сведений на объекты истории и культуры;

- подготовить нормативно-справочную информацию;

- изготовить копии полевых материалов: карточек таксации, ландшафтно-таксационных описаний, ведомостей учета древесно-кустарниковой растительности, ортофотопланов, топографической основы, геоподосновы, лесоустроительных планшетов предыдущего лесоустройства.

7.2.4. Проведение рекогносцировочного обследования.

В случае если ООПТ, ООЗТ и природная территория не были ранее устроены (отсутствие материалов лесоустройства) проводится предварительное проектирование квартальной сети или ландшафтных участков (урочищ). Квартальную сеть или ландшафтные участки по возможности, проектируют по границам естественных рубежей (дороги, овраги, береговые линии и т.д.).

В пределах существующих, выделенных новых кварталов или ландшафтных участков на копиях ситуационного плана, ортофотоплана, на топографических планах масштаба 1:2000, 1:500, 1:1000 (выполненных в Московской системе координат с привязкой к ЕГКО в форматах, обеспечивающих свободный импорт данных в геоинформационные системы) или основе, хранящейся в информационных системах города Москвы, проводится рекогносцировочное обследование ООПТ, ООЗТ, природных и озелененных территорий и иных территорий, занятых зелеными насаждениями. При этом определяется:

- состояние границ, просек, наличие граничных знаков, соответствие ситуации, отображенной на плановых материалах натурной ситуации (зданий, сооружений, дорог, площадок и др.);

- соответствие расположения отображенных деревьев и кустарников на топографических планах М 1:500; М 1:1000 (выполненных в Московской системе координат с привязкой к ЕГКО в форматах, обеспечивающих свободный импорт данных в геоинформационные системы) или основе, хранящейся в информационных системах города Москвы, натурной ситуации;

- выделяются участки или элементы ситуации, требующие корректировки местоположения (съемочно-геодезических работ);

- выделяются участки, подлежащие проведению учета разными методами инвентаризации: повыдельного, контурного учета растительных сообществ и парковой растительности, детального учета элементов парковой растительности и элементов лесных насаждений, сплошного перечета малоценных загущенных биогрупп древесно-кустарниковой растительности.

7.2.5. По результатам подготовительных работ проводится техническое совещание, на котором уточняются требования к составу проведения полевых работ.

7.2.6. На ООПТ, ООЗТ и природных территориях подготовительные работы могут проводиться в год, предшествующий году проведения полевых работ, по отдельному государственному контракту. В таком случае все материалы подготовительных работ в соответствии с техническим заданием контракта сдаются Заказчику.

7.3. Полевые работы:

7.3.1. Таксация выполняется по первому таксационному разряду, который характеризуется высокой степенью детализации и точностью выполнения таксационных работ.

При проведении таксации на территориях, где ранее проводилось лесоустройство, необходимо (при возможности) сохранять контуры выделов предыдущего устройства и литерацию выделов для целей мониторинга состояния и развития биоценозов и придерживаться направления нумерации выделов с запада на восток и севера на юг. Обозначение номера любого контура (выдела) или элемента производится цифрами (буквенные обозначения не применяются).

7.3.2. Полевые работы включают применение геодезических методов и инструментальной съемки для координатной привязки зеленых насаждений и других элементов к плановой основе.

7.3.3. Геодезические работы ограничиваются горизонтальной съемкой без привязки высотного обоснования.

7.3.4. Съемочное обоснование привязывают к пунктам опорной геодезической сети города Москвы в Московской системе координат, что позволяет в последующем привязать объекты инвентаризации к ЕГКО.

7.3.5. По результатам полевых работ проводится техническое совещание, на котором уточняются требования к проведению камеральных работ, составу и оформлению результатов инвентаризации.

7.4. Камеральные работы:

7.4.1. В камеральный период производится обработка полевой информации, корректировка и обработка полученных данных: карточек таксации, ведомостей детального и сплошного перечетов,

оформление планово-картографических материалов, включая инвентаризационный план М 1:500, ландшафтные карты природно-территориального комплекса М 1:5000.

7.4.2. По результатам камеральной обработки данных инвентаризации составляются и оформляются основные базовые документы, содержащие информацию, характеризующую территорию:

- инвентаризационный план М 1:2000 (или планшеты М 1:2000), 1:5000, 1:10000 на всю учетную территорию;

- инвентаризационный план (планы) М 1:500 (1:1000) на выделенные учетные участки зеленых насаждений в пределах инвентаризационного плана М 1:2000 или в целом на всю территорию инвентаризации;

- ведомости ландшафтно-таксационного описания;

- ведомости детального учета растительности;

- ведомости сплошного перечета растительности.

7.4.3. Инвентаризационный план М 1:2000 и (или) лесоустроительный планшет (листы формата А2), отображающий всю внутреннюю ситуацию территории и внешнюю ситуацию, прилегающую к границам, типы зон и другие элементы, является основной лесной картой на ООПТ, ООЗТ или природную территорию. Площади планшетов, кварталов (ландшафтных участков) и таксационных выделов вычисляются после сверки полевых абрисов (ортофотопланов, фотоабрисов) и карточек таксации или ландшафтно-таксационных описаний (при таксации без применения карточек таксации) по нумерации выделов каждого квартала (или ландшафтного участка) и перенесения картографической и лесоустроительной нагрузки на инвентаризационный план (или планшет). Площади элементов нагрузки планшета линейного характера (дороги, просеки и т.п.), вычисляются по их ширине, измеренной в натуре, и длине, определяемой на планшете. Лесные карты составляются в электронном виде средствами автоматизированных систем и являются основой для создания и ведения информационных систем города Москвы (и картографического банка данных природных растительных сообществ и мест концентрации животных).

7.4.4. Инвентаризационный план М 1:500 (1:1000), отображающий размещение деревьев и кустарников, газонов и цветников, в сопровождении ведомостей детального учета и сплошного перечета, окончательно составляется (оцифровывается) после сверки полевого плана с учтенной растительностью в ведомостях учета по нумерации на плане и в ведомости. План составляется и электронном виде и является основой для создания и ведения информационных систем города Москвы.

На инвентаризационном плане М 1:500 отображаются:

- внешние границы объекта;

- внешняя ситуация за границами;

- границы и номера учетных участков и биогрупп;

- расположение малых архитектурных форм (схематично);

- размещение газонов, цветников;

- плоскостные сооружения и дорожно-тропиночная сеть с учетом типов покрытий;

- условные обозначения и экспликация.

Примечания:

1. Особо ценные породы деревьев (уникальные, исторические) наносятся на план и нумеруются красным цветом самостоятельными номерами в пределах всего объекта.

2. На инвентаризационном плане озелененных и благоустроенных территорий улиц, проездов, переулков, площадей, набережных показывается каждое дерево и его номер.

3. На инвентаризационном плане парка с низкой рекреационной нагрузкой либо там, где поток посетителей жестко урегулирован архитектурно-планировочными приемами (исторические, лесопарки, спортивные и др.), наносятся поляны, прогалины, водоемы и др. ситуация. Древесно-кустарниковая растительность показывается в условных обозначениях. Инвентаризационный план при этом может быть выполнен в М 1:1000 и мельче.

4. В скверах, садах, на бульварах, в парках с высокой рекреационной нагрузкой, внутридворовых и придомовых посадках на план наносятся все деревья, кустарники (аллейные посадки), живые изгороди, цветники и газоны, куртины групповой посадки деревьев и кустарников.

7.4.5. Инвентаризационный план М 1:2000 (1:5000) оформляется с учетом требований "Инструкции о порядке создания и размещения лесных карт", 1987 год с учетом дополнений и изменений, обусловленных спецификой инвентаризационных работ на территориях зеленого фонда города Москвы.

7.4.6. Инвентаризационные планы, перечетные ведомости, ведомость ландшафтно-таксационного описания изготавливаются на электронном и бумажном носителях, являются основным исходным материалом для наполнения паспорта и формирования банка данных для электронных информационных систем города.

7.4.7. На базе информации, содержащейся в основных базовых документах инвентаризации, составляются итоговые таблицы и ведомости по кварталам (ландшафтным участкам), сводные таблицы и ведомости в целом на территорию по показателям элементов, содержащихся в оценочных ведомостях учета:

- структурному составу и балансу площади территории;

- видовому, количественному составу и состоянию преобладающих пород лесной растительности;

- видовому, процентному составу и состоянию растительности околоводных, луговых и водно-болотных сообществ;

- видовому, количественному составу и состоянию зеленых насаждений (парковой растительности);

- сводному породному и количественному составу древесной растительности территории;

- перечню типов и количества водных объектов и болот;

- перечню видового и количественного состава растений из Красной книги города Москвы;

- перечню видов животного мира и мест их концентрации или обитания;

- перечню видов животного мира из Красной книги города Москвы;

- перечню, количеству и состоянию инфраструктуры территории: зданий и сооружений, дорожно-тропиночной сети, плоскостных сооружений, систем функционального обеспечения территории, систем охраны природы и микроклиматического комфорта, элементов организации рельефа, малых архитектурных форм и элементов благоустройства.

7.4.8. Сводные итоговые ведомости показателей в табличной форме, инвентаризационные планы и оценочные ведомости учета, являются составными частями паспорта инвентаризации природной, особо охраняемой природной и особо охраняемой зеленой территории и проекта мероприятий (для ООПТ, ООЗТ и природных территорий зеленого фонда).

7.4.9. Форма паспорта устанавливается Правительством Москвы.

7.4.10. При отсутствии на инвентаризируемой территории какого-либо конструктивного элемента в ведомости, характеризующей данный элемент, указывается информация об отсутствии данных на объекте (например, цветников (газонов, плоскостных сооружений и т.д.) на объекте не имеется). При этом нумерация ведомостей в табличной форме сохраняется.

7.4.11. Строения и наземные сооружения учитываются в паспорте с оценкой соответствия функционального назначения строений или сооружений функциям территории для принятия соответствующих решений по их выводу или сохранению. Площадь объектов, расположенных внутри территории (АЗС, здания, сооружения), не входит в площадь озелененной территории.

8. Состав паспорта и дополнений к паспорту

8.1. Паспорт инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой, природной территории и паспорт благоустройства территории, а также дополнения к ним содержат следующие сведения:

- общие сведения (административно-территориальная принадлежность, указание ответственного землепользователя, установленный статус территории, установленное функциональное назначение, категорию содержания);

- схему расположения территории в городе;

- ситуационный план территории (масштаба 1:2000, 1:10000, 1:5000), утвержденный УГР административного округа;

- инвентаризационный план (планы) территории (масштаба 1:500, 1:1000, 1:2000), на котором необходимо показать внешние границы объекта, внешнюю ситуацию за границами, границы и номера учетных участков и биогрупп, расположение малых архитектурных форм (схематично), размещение газонов, цветников, плоскостные сооружения и дорожно-тропиночную сеть с учетом типов покрытий, условные обозначения и экспликацию.

Сводные ведомости с итоговыми данными по зонам и элементам инфраструктуры (при их наличии):

- природные сообщества, в том числе растительные сообщества (лесная растительность, луговая, околоводная, рудеральная и агроценозы), водные объекты, болота;

- зеленые насаждения (парковая растительность);

- здания и сооружения;

- дорожно-тропиночная сеть;

- плоскостные сооружения;

- малые архитектурные формы и элементы благоустройства;

- элементы организации рельефа;

- системы функционального обеспечения;

- системы обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта.

8.2. На территории ООПТ, ООЗТ и природной территории, находящейся в различных административных округах, составляется единый паспорт с выделением характеристики участков, отражающих принадлежность конкретному правообладателю земельного участка.

9. Состав проекта мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений на ООПТ и природных территориях

В проект мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений включается:

9.1. Пояснительная записка:

- введение, краткая характеристика территории, природные особенности, (историческая справка на природно-исторические парки);

- объем и характер выполненных работ;

- характеристика природных сообществ и зеленых насаждений парка на озелененных участках с таблицами итоговых данных и выводами;

- прошлое хозяйство (анализ ведения хозяйственной деятельности ГПБУ);

- обоснование проектируемых первоочередных мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений (анализ возрастной и породной структуры, состояния, экологической функции растительности по депонированию углерода и выделению кислорода; ландшафтно-исторический анализ ландшафтного облика территории (природно-исторических парков); выводы, перспективное направление проектируемых работ);

- проектируемые мероприятия по видам первоочередных работ, сводная ведомость видов и объемов работ;

- стоимость первоочередных мероприятий по укрупненным показателям;

- иллюстрирующие схемы, фотоматериалы по разделам записки;

- ведомости проектируемых мероприятий (отдельной книгой при большом объеме).

9.2. Каталоги координат границ территории (каталоги координат границ участков сторонних пользователей, перечень и анализ сторонних пользователей) с планами границ территории и участков сторонних пользователей в форме книги-отчета.

9.3. Каталоги координат лесной растительности (контуры выделов) и зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газонов, цветников) в Московской системе координат в форме книги.

9.4. Картографический материал.

9.4.1. Планшеты лесоустройства (планы инвентаризации) М 1:2000 при площади территории более 200 га.

9.4.2. План инвентаризации М 1:5000, 1:10000 при площади территории более 200 га (тоже в паспорт), план инвентаризации М 1:2000 при площади до 200 га (тоже в паспорт).

9.4.3. План инвентаризации М 1:500 (1:1000, 1:2000) на озелененные участки.

9.4.4. План инвентаризации (масштаб в зависимости от площади инвентаризируемой территории) М 1:10000 (1:5000, 1:2000) в целом на территорию (сводный) с указанием озелененных участков подеревной инвентаризации (тоже в паспорт).

9.4.5. Тематические карты-схемы:

- карта-схема почвенных разностей (М 1:10000; 1:5000; 1:2000);

- карта-схема пожарной опасности территории (М 1:10000; 1:5000; 1:2000);

- план насаждений растительных сообществ и зеленых насаждений М 1:5000; 1:10000; 1:2000;

- карта-схема проектируемых первоочередных мероприятий по восстановлению насаждений М 1:10000; 1:5000; 1:2000);

- историко-архитектурный опорный план или схема исторических ландшафтов, совмещенная с современным планом насаждений (М 1:10000; 1:5000; 1:2000); для природно-исторических парков;

- карта-схема местообитаний (биотопов) фоновых видов фауны и видов из Красной книги города Москвы (М 1:10000; 1:5000; 1:2000);

- карта-схема местопроизрастаний фоновых видов флоры и видов из Красной книги (М 1:10000; 1:5000; 1:2000);

- карта-схема структуры ландшафта территории (генерализация рельефа по природно-территориальным комплексам - ПТК (урочищам)), составляется на территории с наличием рек и ручьев (с выделением долин и пойм, ложбин стока), выраженного рельефа (вершинные и склоновые поверхности, равнинные водораздельные поверхности), эрозионного расчленения и др.;

- схема размещения территории ООПТ в городе (тоже в паспорт);

- ситуационный план территории ООПТ (тоже в паспорт) М 1:2000, 1:5000, 1:10000;

- схемы в проект пояснительной записки формата А4, А3 по следующим показателям: по породно-возрастному составу насаждений, по проектируемым первоочередным мероприятиям, по типам пространственной структуры, по структуре ландшафта, по категориям состояния насаждений, по санитарно-гигиенической оценке, по рекреационной дигрессии, по рекреационной и эстетической оценке, по естественному возобновлению.

10. Изготовление и оформление учетной и проектной документации (для ООПТ, ООЗТ и природных территорий города Москвы)

10.1. Инвентаризационные планы и оценочные ведомости изготавливаются на электронном и бумажном носителях, являются основным исходным материалом для наполнения паспорта инвентаризации ООПТ, ООЗТ и природной территории и формирования банка данных для электронных информационных систем города.

10.2. Формирование электронной базы данных по учетным материалам инвентаризации территории осуществляется с применением геоинформационных технологий.

10.3. Проект мероприятий и составляющая его документация (пояснительная записка, проектные ведомости, каталоги координат, тематические карты, инвентаризационные планы, оценочные ведомости и карточки таксации) должны быть подписаны подрядчиком, ответственным лицом организации, выполняющей данные работы, и заверены печатью с указанием даты составления документа.

Приложение 1
к Методике проведения инвентаризации
на территориях зеленого фонда
города Москвы

Ведомости учета (оценочные)

1. Документы, входящие в состав ведомостей учета (оценочные)

N п/п	Нумерация и наименование таблиц	Кол-во листов	Номер страницы
1	Карточка таксации		
2	Ведомость ландшафтной таксации		
3	Ведомость детального учета древесно-кустарниковой растительности		
4	Ведомость учета газонов и цветников		
5	Ведомость сплошного перечета древесно-кустарниковой растительности		

2. КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ
ОБЛОЖКА

Субъект Российской Федерации _____

Лесничество _____ Участковое лесничество _____

(наименование организации) (наименование ООПТ, ООЗТ, ПТ)

Лесной участок _____

(квартал, ландшафтный участок)

Количество карточек в лесном квартале _____

(количество карточек в квартале, ландшафтном участке)

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов (ООПТ, ООЗТ, городские леса и участки лесной растительности)	Номер лесного квартала (ландшафтного участка)	Площадь, га	Муниципальный район (городской округ)	Рельеф (горный, равнинный)
1	2		4	5

КОМПЛЕКТ КАРТОЧЕК ТАКСАЦИИ

Аэроснимок (космический снимок) N

Дата заполнения "____"_____ 20__ г. Подрядчик _____ Подпись _____

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Кв. N _____ Участковое лесничество _____

	N лесотаксацион-ного выдела	Площадь, га	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Эрозия			Проектируемые м			
							экспозиция	крутизна градусы	вид	степень		1-е	%	N РТК	2-е

									ь				
1										2			

	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждения	Кол-во пней, шт./гектар		Диа-метр пней, см	Тип вы-руб-ки		Захламление, м /гектар	
						всего	сосны				общая	ликвид-ная
3										4		

Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар-ности	Проис-хожде-ние	Пол-нота, приживае-мость, %	G	За-пас, куб.м/га		Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар-ности
	коэф.	по-ро-да											коэф.	по-род				

10											10									
10											10									
10											10									
10											10									
10											10									

Подрост; категория возобновления	Кол-во, тыс.шт.	Н, м	А, лет	коэф.	порода	коэф.	порода	коэф.	порода	Оценка	Подлесок	Густ
31											32	

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

N	1	2	3	4	5	6	7	8

N	1	2	3	4	5	6	7	8

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Классов арности	Происхождение	Полнота	G	Запас, м/гектар	Класс бонитета	Тип леса ТУМ	Проектируемое мероприятие
Модельные деревья													

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках NN																Итого:	Сред. G
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

3. ВЕДОМОСТЬ ЛАНДШАФТНОЙ ТАКСАЦИИ

Наименование территории N квартала (ландшафтного участка)

N выдела	Площадь, га	Подкатегория земель, элемент	Ярус	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота, сумма пло-	Кол-во деревьев, шт.	Запас сырораст. леса, куб.м	сухостоя куб.м/шт.	захламленности, куб.м	Хозяйственные мероприятия

		ситуации, состав насаждения и прочее										щадей сечения	на 1 га	на выделе	на 1 га	общий на выделе	в т.ч. по породам			я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Подрост																				
Подлесок																				
Напочвенный покров, газон, тип покрытия																				
Ландшафтная характеристика																				
Особенности выдела																				
Почвы, рельеф																				
Прочее																				
Итоги по кварталам																				
в т.ч. дороги с искусственным покрытием																				
Всего																				

Таксатор _____ Представитель подрядчика _____ Дата _____

М.П.

4. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЬНОГО УЧЕТА ДРЕВЕСНОЙ и КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Наименование территории _____ Категории состояния: деревьев: 1-6

N квартала (ландшафтного участка) _____ кустарников: 1-

N участка	N биогруппы	N растения	Тип насаждения	Жизненная форма	Вид растения	Количество растений			Диаметр (на высоте, 1,3 м)	Высота, м	Возраст, лет	Состояние				
						шт.	кв.м	п.м				Хор.	Удовл.		Не	
												без признака	ослабле	сильно ос	усых	сусте ш

												ко в ос ла б- ле ни я	нн ые	ла б- ле нн ые	а - ю ш и е	го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Итого деревьев _____ в т.ч.

по типам посадки (м) _____ ; по видам растений _____ , по состоянию

порос ль (м) _____ , самосев (м) _____

сухостой (шт.) _____ , усыхающие (шт.) _____

Итого кустарников _____

по типам посадки (м , пог.м) _____ ; по видам растений _____ , по состоянию

порос ль (м) _____ ,

сухостой (м , пог.м, шт.) _____ .

Дендролог _____ Представитель подрядчика _____

МП

5. ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ГАЗОНОВ И ЦВЕТНИКОВ

Наименование территории _____

N п/	Площадь газона, кв.м	Типы газона, кв.м

п											
		Обыкновенный	Луговой	Партерный	На откосе	Напочвенный покров	Инертный материал	Иноготипа	Состояние газона		
									хорошее	удовле-творитель-ное	неудовле-творитель-ное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого по типам газона _____,

состояние газона _____

Итого по типам цветников _____

состояние цветников _____

Дендролог _____, представитель подрядчика _____

М.П.

Дата _____

6. ВЕДОМОСТЬ СПЛОШНОГО ПЕРЕЧЕТА ДРЕВЕСНОЙ И КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Наименование территории _____

N Квартала (ландшафтного участка) Выдел N Перечет N площадь перечета кв.м

Количество шт.

Порода	Группа (класс) возраста, *	Ступени ** толщины	Высота (м) ***	Категория состояния			Ландшафтная санитарная рубка				Санитарная рубка					Мероприятия					
				Здоровые 1	Ослабленн. 2	Сильнооослабл. 3	Виды ухода				Сухостой (свежий)		Сухостой (старый)	Итого, шт.	Объем стволов, м	Обрезка сучьев	Закраска ран	Лечение ран	Лечение дупел	Пломбиров. дупел	Прочее
							Угнетающ.	Уходзасоставом (неженатель-	Угнетенные	Итого, шт.	Усыхающие										

							ое цен-ные дер.	ные по-роды)	(не пер-спек-тив-ные)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

* Группы возраста 5-10, 11-15, 16-20, 21-30, 31-40, 41-50, 51-60, 61-70, 71-80, 81-100 лет;

** Группа ступеней толщины 5-10, 10-16, 16-20, 20-26, 26-30, 30-36, 36-40, 46-50, 50-56, 56-60, 60-70, 70 и более см;

*** Средняя высота по группам возраста и ступеням толщины.

Дендролог, таксатор _____ представитель подрядчика _____

МП

Дата _____

Приложение 2
к Методике проведения инвентаризации
на территориях зеленого фонда
города Москвы

Справочник инвентаризации территорий зеленого фонда города Москвы

1. Введение

В настоящий справочник включены основные оценочные показатели, характеризующие растительные сообщества (лесные, луговые, околоводные, водно-болотные, рудеральные, агроценозы) и зеленые насаждения (парковую растительность на планировочно-оформленных озелененных участках в рекреационных зонах) на особо охраняемых природных территориях, природных и озелененных территориях зеленого фонда города Москвы для проведения инвентаризационных работ на этих территориях.

2. Показатели участков и выделов

2.1. Участки лесных насаждений (молодняки с полнотой 0,4 и выше, древостой других возрастов с полнотой 0,3 и выше с подростом, подлеском и напочвенным покровом или без них):

- насаждение естественное;

- насаждение естественное с породами искусственного происхождения;

- насаждение естественное с культурами под пологом;

- культуры лесные;

- культуры ландшафтные:

- массив - 0,5-20 га (участок лесных культур свободных очертаний);

- аллея (прямолинейная дорога с рядовой обсадкой);

- группа (древесные растения, расположенные изолированно под пологом насаждения или на открытом пространстве);

- солитер (отдельно стоящее дерево с естественной формой кроны);

- дендросад (коллекционно-маточные культуры);

- культуры с культурами под пологом.

2.2. Участки для восстановления лесных насаждений с элементами лесной растительности или без растительности:

- культуры несомкнувшиеся (высотой до 0,7-1,0 м);

- редина (изреженный древостой полнотой менее 0,3);

- гарь (участок сгоревшего леса);

- насаждение погибшее;

- вырубка;

- прогалина (мелкие участки леса, не возобновившиеся древесными породами в результате вывала, вырубки или др. причин);

- пустырь (старые вырубки, гари и др., не облесившиеся за последние 10-15 лет).

2.3. Зеленые насаждения (парковая растительность) на планировочно-оформленных озелененных участках:

ландшафтные посадки:

- массив (от 121 и более деревьев с кустарниками или без них);

- куртина (от 51 до 120 деревьев с кустарниками или без них);

- группа (от 2 до 50 экземпляров деревьев и/или кустарников);

- одиночное дерево (солитер);

- одиночный кустарник (солитер);

- аллея (дорога с рядовой обсадкой деревьев);

- рядовые посадки (деревьев и кустарников);

- живая изгородь (одно-, двух- и трехрядная; из колючих, не колючих растений);

- газон (партерный, обыкновенный, спортивный, на откосах, лугового вида, мавританский и др.);

- цветник (однолетники, двулетники, многолетники, луковичные, клубневые, розы и др.);

- лианы;

- биогруппа естественного происхождения: самосев, поросль древесно-кустарниковая, пневая,

корневые отпрыски);

- иное (шпалеры, боскеты, берсо и др.).

2.4. Агроценоз:

- пашня;

- поле (кормовое, зерновое, пр.);

- питомник;

- плантация;

- школа древесная;

- сад (фруктовый, коллективный, плодовый);

- огород;

- огород аптекарский;

- ягодник;

- иное.

2.5. Луговая растительность:

- луг суходольный;

- луг низинный;

- луг заболоченный;

- поляна лесная;

- поляна опушечная (на опушке леса вблизи дорог);

- поляна парковая;

- иное.

2.6. Водные объекты:

- озеро;

- река;

- ручей;

- пруд;

- заводь;

- канал;

- иное.

2.7. Прибрежные участки (полосы):

- прибрежные участки с околоводной (земноводной и прибрежной) растительностью (рогозово-тростниковые заросли);

- прибрежные участки с прибрежной древесно-кустарниковой растительностью (естественного и искусственного происхождения);

- прибрежные участки без растительности;

- иное.

2.8. Болото:

- болото верховое сфагновое, застойное увлажнение;

- болото переходное осокосфагновое слабопроточное увлажнение;

- болото низинное осоково-тростниковое проточное увлажнение.

2.9. Дорожно-тропиночная сеть:

- автомобильная дорога (парквэй);

- основная пешеходная дорога и аллея по типам покрытия;

- второстепенная дорога и аллея по типам покрытия;

- велосипедная дорожка;

- просека квартальная (грунтовая, с искусственным покрытием: "мягким", твердым);

- дорога историческая (сохранившая историческое направление);

- проезды;

- пешеходная дорожка;

- тропа;

- бортовой камень;

- бордюрный камень;

- бортовой камень;

- тротуар;

- иное: граница окружная; мелиоративная канава; противопожарный разрыв.

2.10. Плоскостные сооружения:

- площадка с памятником (с покрытием или без покрытия);

- автостоянка;

- спортивная площадка;

- набережная;

- детская площадка;

- площадка для отдыха;

- площадка для мусоросборников;

- площадка для выгула животных;

- гостевая автопарковка;

- хозяйственная площадка;

- строительная площадка;

- экопарковка;

- площадка для установки пожарной техники;

- площадка под вазоны;

- пикниковая площадка;

- манеж конный;

- стадион;

- пляж;

- причал.

2.11. Здания и сооружения:

- здания/сооружения (лечебное, спортивное, дошкольное учреждение, культурно-бытовое учреждение, жилое, гидросооружение (бассейн, фонтан, питьевой фонтанчик));

- строение (подсобное, хозяйственное, другое);

- бокс для хранения садового инвентаря;

- памятник;

- трансформаторная подстанция;

- памятник архитектуры;

- автозаправочная станция;

- теплица;

- оранжерея;

- флагшток;

- храм;

- купальня;

- павильон остановки общественного транспорта;

- трубопровод;

- путепровод;

- приямка.

2.12. Прочие:

- овраг (необлесившийся);

- склон крутой;

- спецучастки;

- спецтрассы;

- линии электропередач;

- балки;

- иное (отмели и др.).

2.13. Нарушенные участки:

- карьер;

- отвалы грунта;

- свалка мусора.

3. Показатели характеристики лесной растительности

3.1. Форма и строение насаждений - простые одноярусные и сложные, состоящие из нескольких ярусов.

3.2. Состав древостоя - перечень древесных пород, образующих древостой с указанием доли участия каждой из них в общем составе (формула состава равна 10).

3.3. Полнота древостоя - плотность стояния (размещения) деревьев в древостое, характеризующая степень использования ими занимаемого пространства. Относительная полнота выражается в долях единицы (0,1...1,0).

3.4. Средняя высота древостоя (яруса) определяется как средневзвешенная из средних высот преобладающих и составляющих пород древостоя.

3.5. Средний диаметр древостоя (яруса) определяется как среднеарифметическое из средних диаметров преобладающих и составляющих пород древостоя.

3.6. Класс возраста - возрастной интервал, устанавливаемый в зависимости от биологических особенностей древесных пород, характеристики возрастной структуры древостоя. Классы возраста устанавливаются в 5, 10, 20, 40 лет и обозначают как I, II, III класс и т.д.

Продолжительность класса возраста для хвойных и твердолиственных семенных насаждений - 20 лет; для мягколиственных - 10 лет; для быстрорастущих пород (ивы, тополя) - 5-летний класс.

3.7. Группа возраста древостоя определяется возрастом спелости и продолжительностью классов возраста. Выделяют молодняки - I-II класса возраста, средневозрастные - III класса возраста до класса возраста приспевающих, приспевающие - один класс возраста до спелых древостоев, спелые - класс возраста спелости, перестойные древостой - последующие классы возраста за спелыми древостоями.

3.8. Возрасты спелости. Возраст естественной спелости - возраст, в котором отдельные деревья начинают отмирать, а насаждения разрушаться (самоизреживание насаждений).

Таблица 1

Возрасты спелости

Порода	ООПТ, ООЗТ, ПТ, леса заповедники, национальные парки, имеющие историческое, научное значения, городские леса, лесопарки
Сосна, лиственница	121-140 VII
Ель, пихта	101-120 VI
Дуб высокоствольный (семенной), ясень обыкновенный	141-160 VIII
Дуб низкоствольный (порослевой), ясень, клен остролистный, вяз	81-90 IX
Береза, ольха черная	81-90 IX
Липа	81-90 IX
Осина, ольха (серая), тополь, ива белая	41-50 V

3.9. Бонитет лесного насаждения - показатель продуктивности насаждения, зависящий от степени богатства лесорастительных условий. Классы бонитета определяются по соотношению среднего возраста и средней высоты древостоя.

Таблица 2

Распределение насаждений по классам бонитета (по М.М.Орлову)

Распределение семенных насаждений по классам бонитета							
Возраст насаждения (лет)	Классы бонитета						
	1а	I	II	III	IV	V	Va
1	2	3	4	5	6	7	8
	Средние высоты, м						
10	6-5	5-4	4-3	3-2	2-1	-	-
20	12-10	9-8	7-6	6-5	4-3	2	1
30	16-14	13-12	11-10	9-8	7-6	5-4	3-2
40	20-18	17-15	14-13	12-10	9-8	7-5	4-3
50	24-21	20-18	17-15	14-12	11-9	8-6	5-4
60	28-24	23-20	19-17	16-14	13-11	10-8	7-5
70	30-26	25-22	21-19	18-16	15-12	11-9	8-6
80	32-28	27-24	23-21	20-17	16-14	13-11	10-7
90	34-30	29-26	25-23	22-19	18-15	14-12	11-8
100	35-31	30-27	26-24	23-20	19-16	15-13	12-9
110	36-32	31-29	28-25	24-21	20-17	16-13	12-10
120	38-34	33-30	29-26	25-22	21-18	17-14	13-10
140	39-35	34-31	30-27	26-23	22-18	17-14	13-10
160	40-36	35-31	30-27	26-23	22-19	18-14	13-10
Распределение порослевых насаждений по классам бонитета							
Возраст насаждения (лет)	Классы бонитета						
	1а	I	II	III	IV	V	Va
	Средние высоты, м						
5	5	4	3	2	1,5	1	-
10	7	6	5	4	3	2	1
15	11	10-9	8-7	6	5	4-3	2-1,5
20	14	13-12	11-10	9-8	7-6	5-4	3-2
25	16	15-13	12-11	10-9	8-7	6-5	4-3
30	18	17-16	15-13	12-11	10-8	7-6	5-4
35	20	19-17	16-14	13-12	11-10	9-7	6-5
40	21	20-19	18-16	15-13	12-11	10-8	7-5
45	23	22-20	19-17	16-14	13-11,5	11-8,5	7-6
50	25	24-21	20-18	17-15	14-12	11-8,5	8-5,5
55	26	25-23	22-19	18-16	15-13	12-9	8-6
60	27	26-24	23-20	19-16,5	16-13,5	13-9,5	9-6,5
65	28	27-24,5	24-21	20-17	16-13,5	13-10	9-7
70	28,5	28-25	24-21,5	21-18	17-14	13-10,5	10-7,5
75	29	28-25,5	25-22	21-18,5	18-14,5	14-11	10-8
80	30	29-26	25-23	22-19	18-15	14-12	11-8,5
85	31	30-27	26-23,5	23-20	19-15,5	15-13	12-8,5
90	31	30-27	26-23,5	23-20	19-15,5	15-13	12-8,5
100	31	30-28	27-24	23-21	20-16	15-13	12-8,5

110	32	31-28,5	28-25	24-21	20-17	16-13,5	13-9
120	33	32-29	28-26	25-22	21-18	17-13,5	13-9

Таблица 3

Суммы площадей сечений насаждений (полноты)

Средняя Н по породам						G, м /га при полноте							
Лп	Д, КЛ, В	Ос, Олч	Б, Олс, Ивд	Е, П	С, Л, К	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
	6					13	12	10	9	8	7	5	4
	7	6				14	13	11	10	8	7	6	4
	8	7	6	6		15	14	12	11	9	8	6	5
6	9	8	8			17	15	14	12	10	9	7	5
7	10	9	9	7		18	16	14	13	11	9	7	5
8	11	10	10			19	17	15	13	11	10	8	6
	12	11	11	8		20	18	16	14	12	10	8	6
9	13	12	13		6	21	19	17	15	13	11	8	6
10			14	9		22	20	18	15	13	11	9	7
	14	13	15		7	23	21	18	16	14	12	9	7
11	15	14	17	10	8	24	22	19	17	14	12	10	7
12	16	15	18	11	9	25	23	20	18	15	13	10	8
13	17	16	19		10	26	23	21	18	16	13	10	8
	18	17	21	12	11	27	24	22	19	16	14	11	8
14	19	18	22	13	12	28	25	22	20	17	14	11	8
	21	19	24		13	29	26	23	20	17	15	12	9
15	22	20	25	14	14	30	27	24	21	18	15	12	9
16	23	21	26	15	15	31	28	25	22	19	16	12	9
	24	22	28		16	32	29	26	22	19	16	13	10
17	25		29	16	17	33	30	26	23	20	17	13	10
18	26	23	30	17	19	34	31	27	24	20	17	14	10
	28	24	32	18	20	35	32	28	25	21	18	14	11
19	29	25	33		21	36	32	29	25	22	18	14	11
	31	26	35	19	23	37	33	30	26	22	19	15	11
20	32	27		20	24	38	34	30	27	23	19	15	11
	34	28		21	26	39	35	31	27	23	20	16	12
21	35	29		22	27	40	36	32	28	24	20	16	12
22		30		23	29	41	37	33	29	25	21	16	12
		31		24	32	42	38	34	29	25	21	17	13
23		32		25	34	43	39	34	30	26	22	17	13
		33		26		44	40	35	31	26	22	18	13
24		34		27		45	41	36	32	27	23	18	14
		35		29		46	41	37	32	28	23	18	14

25				30		47	42	38	33	28	24	19	14
				32		48	43	38	34	29	24	19	14
26				35		49	44	39	34	29	25	20	15

Таблица 4

Запас насаждений

Средняя Н по породам						Запас, дес.м /га при полноте							
Лп	Д, КЛ, В	Ос, Олч	Б, Олс, Ивд	Е, П	С, Л, К	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8		8	7		7	6	6	5	4	4	3	2
		8	9		6	8	7	6	6	5	4	3	2
	9	9	10	8	7	9	8	7	6	5	4	4	3
	10	10				10	9	8	7	6	5	4	3
10	11	11	11	9	8	11	10	9	8	7	6	4	3
			12			12	11	10	8	7	6	5	4
11	12	12		10	9	13	12	10	9	8	6	5	4
	13		13		10	14	13	11	10	8	7	6	4
12		13	14	11		15	14	12	10	9	8	6	4
	14	14	15		11	16	14	13	11	10	8	6	5
13				12		17	15	14	12	10	8	7	5
	15	15	16		12	18	16	14	13	11	9	7	5
14	16	16	17	13	13	19	17	15	13	11	10	8	6
						20	18	16	14	12	10	8	6
15	17	17	18	14	14	21	19	17	15	13	10	8	6
			19			22	20	18	15	13	11	9	7
16	18	18		15	15	23	21	18	16	14	12	9	7
			20			24	22	19	17	14	12	10	7
17	19	19			16	25	22	20	18	15	12	10	8
			21	16		26	23	21	18	16	13	10	8
	20		22		17	27	24	22	19	16	14	11	8
		20		17	18	28	25	22	20	17	14	11	8
18	21		23		19	29	26	23	20	17	14	12	9
		21				30	27	24	21	18	15	12	9
	22		24	18	20	31	28	25	22	19	16	12	9
19		22	25			32	29	26	22	19	16	13	10
	23		26	19	21	33	30	26	23	20	16	13	10
						34	31	27	24	20	17	14	10
20	24	23	27		22	35	32	28	24	21	18	14	10
			28	20		36	32	29	25	22	18	14	11
		24	29		23	37	33	30	26	22	18	15	11

21	25		30			38	34	30	27	23	19	15	11
				21	24	39	35	31	27	23	20	16	12
	26	25				40	36	32	28	24	20	16	12
22			31	22	25	41	37	33	29	25	20	16	12
	27	26				42	38	34	29	25	21	17	13
			32		26	43	39	34	30	26	22	17	13
23				23		44	40	35	31	26	22	18	13
	28	27	33			45	40	36	32	27	22	18	14
			34		27	46	41	37	32	28	23	18	14
	29	28		24		47	42	38	33	28	24	19	14
24			35			48	43	38	34	29	24	19	14
	30				28	49	44	39	34	29	24	20	15
		29		25		50	45	40	35	30	25	20	15
25						51	46	41	36	31	26	20	15
		30			29	52	47	42	36	31	26	21	16
26				26		53	48	42	37	32	26	21	16
						54	49	43	38	32	27	22	16
27					30	55	50	44	38	33	28	22	16
				27		56	50	45	39	34	28	22	17
						57	51	46	40	34	28	23	17
					31	58	52	46	41	35	29	23	17
				28		60	54	48	42	36	30	24	18
				29		63	57	50	44	38	31	25	19
				30		66	59	52	46	39	33	26	20

Таблица 5

Таблица запасов молодняков при полноте 1,0 в десятках куб.м

Порода	Средняя высота в м								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна	1	2	3	5	6	8	10	12	14
Ель	1	1	2	4	5	7	8	10	12
Береза	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Осина	1	1	2	4	5	6	7	9	10
Дуб	1	1	2	3	4	5	6	7	9

3.10. Тип леса - лесоводственная классификационная единица, объединяющая леса с однородными лесорастительными условиями определенного типа, с соответствующим им породным составом древостоев, подростом, подлеском и напочвенным покровом.

Таблица 6

Типологическая классификация Схема групп типов леса

Группы и бонитеты типов леса	Общие типологические признаки						
коренных	производ-ных	положение в рельефе	почвы, почвообразующие породы, тип лесорасти-тельных условий	характер увлажне-ния почвы, уровень грунтовых вод	сопутствующие породы	характерные виды подлеска	характерные виды живого напочвенного покрова
Сосновые леса							
Сосняки лишайни ко-вые III-IV ЛИШ	Не форми-руются	Вершины бугров, гребни дюн	Средне- и сильноподзо-листые песчаные на глубоких песках А1	Сухие, 5 м и более	Редко береза, ель	Ракитник, дрок, можже-вельник	Лишайники, кошачья лапка, ястребинка волосистая, гвоздика песчаная, чабрец, вероника седая, очиток, сон-трава, толокнянка, сушеница песчаная
Сосняки бруснички I-II БР	Березняки бруснично-вейнико-вые I-II	Пологие склоны и небольшие всхолмления, повышенные ровные	Дерново-слабо- и средне-подзолистые песчаные на глубоких песках, иногда с суглинисты	Свежие 1,5-5,0 м	Береза, сосна, редко ель	Можже-вельник, жимолость	Брусника, вейник, вероника лекарственная, грушанка однобокая, ожика волосистая

		участки	ми прослойкам и А2				, орляк, смолка клейкая, сушеница лесная, щавелек, ястребинка зонтичная, вереск, зеленые мхи
Сосняки черничные I-II ЧЕРН	Березняки, сосняки, осинники, I-III, ельники I-II, чернично-мелко-травные	Нижние части пологих склонов, равнины	Дерново-средне- и среднеподзо-листые, глееватые и глубоко оглеенные, песчаные и супесчаные на песках, супесях и суглинках А3, В3	Влажные 1,0-1,5 м	Ель, сосна, береза, осина, липа, дуб	Крушина, ива	Черника, белоус, вероника черная, горечавка, зубровка душистая, куманика, калган, марьянник луговой, молиния голубая, сивец луговой, хвощ, щучка дернистая, в понижениях - кукушкин лён
Сосняки сложные Iа-I СЛН	Березняки и осинники, Iа-II, ельники и дубравы I-III, сложные	Вершины и верхние части холмов, гряд, пологих склонов	Дерново-средне- и сильноподзо-листые, супесчаные на суглинках и песчаные с прослойкам и суглинков на песках и	Свежие 2-5 м	Липа, дуб, ель, береза, осина	Рябина, липа, шиповник	Кислица, ландыш, майник, буквица аптечная, вероника дубравная, герань лесная, грушанка круглолистная,

	мелко-травные		супесях В2				купена аптечная, купырь лесной, перловник, сочевичник
Сосняки долгомош-никовые II-III ДМ Сосняки долгомош-ные осушенные II-III ДМОС	Березняк и ельник и долго-мошно-болотно-травяные и долго-мошно-болотно-травяные осушенные II-IV	Вогнутые понижения на водоразделах, равнинах: окраины болот, западины и пониженные участки с замедленным стоком	Торфянисто- и торфяно-подзолистые грунтово-глеевые, дерново-сильноподзо-листые глеевые разного мехсостава А4, В4	Сырые до 0,5 м	Береза, осина, редко ель	Ива, крушина	Кукушкин лен, в понижениях: сфагнум, кассандра, голубика, пушица, осока круглая; на микроповы-шениях: черника, молиния, сивец
Сосняки сфагновые IV-Va СФ Сосняки сфагновые осушенные IV-Va СФОС	Березняки сфагновые IV-Va, сфагновые осушенные	Обширные замкнутые понижения, котловины	Торфяно-глеевые, торфяники А5, В5	Мокрые до поверх-ности	Береза, осина	Ива карликовая	Сфагнум, голубика, багульник, осока круглая, пушица влагалищная, росянка крупнолистная, шейхцерия болотная, клюква мелкоплодная, Кассандра
Еловые леса							
Ельники сложные	Сосняки,	Верхние части	Дерново-слабо- и	Свежие 3-5 м	Дуб, липа, осина,	Лещина, берескл	Будра плющевид

Ia-II СЛН	березняки, осинники Ia-II, липняки I-II, дубравы, сероольшанники, II-III, сложные широко-травные	всхолмлений, гряды склонов	среднеподзо-листые, иногда глееватые, суглинистые на глинах и суглинках С2, Д2	и более	береза, ольха, ель, клен, ясень, ильм	ет, бузина, калина	ная, ветреница дубравная и лютиковая, воронец колосовидный, вороний глаз, звездчатка ланцетная, зеленчук, копытень, купена, лютик кашубский, мятлик дубравный, осоки волосистая и лесная, печеночница, подлесник, сныть, фиалка удивительная, хохлатка Галлера, щитовник буковидный, ясменник душистый
Ельники черничные I-II ЧЕРН	Сосняки, березняки, осинники I-II, липняки, сероольш	Нижние части пологих склонов, равнинные водоразделы	Дерново-слабо- и среднеподзо-лист ые, глееватые и глубоко оглеенные, на глинах и суглинках	Влажные 1,5-3,0 м	Дуб, осина, береза, липа, ильм, ель, сосна, ольха серая	Черемуха, смородина черная, крушина, ива	Черника, звездчатка лесная, кочедыжник женский, овсяница гигантская, пролесник, скерда

	-шанники, дубравы II-III чернично-широко-травные		С3, Д3				сибирская, яснотка крапчатая, черемица, ятрышник, купальница, лютик ползучий, любка двулистная, дудник, зеленые мхи
Ельники приручье-вые I-III ПРЧ	Сосняки, березняки, осинники, черноольшанники, сероольшанники I-III, приручейно-крупно-травные	Ложбины стока, долины ручьев, лога, лощины	Дерново-поверхностно-глееватые, дерново-грунтово-глееватые, перегнойно-грунтово-глееватые, на аллювиальных наносах С4С5, Д4Д5	Сырые 0,5-1,5 м	Ольха черная и серая, вяз, дуб, береза, осина, ель, сосна	Черемуха, смородина черная, ива	Вероника длиннолистная, горечник болотный, двукисточник тростниковый, зюзник, калужница, камыш, майник, осока пузырчатая, поручейник, селезеночник, сердечник, шлемник, вех ядовитый
Дубовые леса							
Дубравы сложные широко-травные	Липняки, ельники, сосняки широко-	Всхолмления	Дерново-подзолистые, дерновые С2 Д2	Свежие 3-5 м	Липа, осина	Лещина, бересклет	Кислица, сныть, щитовник, др. широкотравные, осока

	травные						
Дубравы черничн о-широко-травные	Ельники, липняки широко-травные	Нижние части пологих склонов	Дерново-подзолистые, дерново-глеевые С3 Д3	Влажные 1,5-2,5 м	Ель, клен	Лещина, крушина , малина	Черника, зеленчук, осока лесная, кочедыжник женский, грушанка, осока
Черноольховые леса							
Черноольшанники приручьево-болотные I-III ПРЧБ	Березняки, сероольшанники, ельники	Вдоль ручьев, в долинах рек с избыточным проточным увлажн.	Торфяные, торфяно-болотные, иловатые С4С5	Сырые и мокрые	Береза, ольха серая, ель	Редко черемуха, смородина черная, ивы, крушина	Таволга, хвощ, тростник, щитовник болотный, крапива, осоки

3.11. Лесорастительные условия.

Тип лесорастительных условий (далее - ТЛУ) - лесоводственная классификационная единица, объединяющая лесные участки по сходству лесорастительных условий, обеспечивающих произрастание лесной растительности определенного состава и производительности.

Таблица 7

Схема лесорастительных условий

Изменение влажности почвы	А - пески, (бедные почвы)	В - супеси легкие (относительно бедные)	С - супеси (богатые почвы)	D - суглинки (очень богатые почвы)
0 - очень сухие				D0
1 - сухие	А1	В1	С,	D1
2 - свежие	А2	В2	С2	D2
3 - влажные	А3	В3	С3	D3
4 - сырые	А4	В4	С4	D4
5 - мокрые болота	А5	В5	С5	D5
В зоне хвойных смешанных лесов				
	Боры А1-А5	Субори В2-В5	Сложные субори,	Дубравы, рамени D2-D3

			сурамени С2-С5	

Таблица 8

Таблица шифров сокращенных наименований древесных и кустарниковых пород

Шифр	Древесные породы
С	Сосна
Е	Ель
Лц.	Лиственница
К	Кедр
Пхт.	Пихта
Д	Дуб в/ств.
Дн	Дуб н/ств.
Я	Ясень
Кл	Клен
В	Вяз
Б	Береза
Ос	Осина
Олс	Ольха серая
Олч	Ольха черная
Лп	Липа
Т	Тополь
Ивд	Ива древовид.
Яб	Яблоня
	Кустарниковые породы
Крл	Крушина ломкая
Р	Рябина
Мл	Малина
Ж	Жимолость
Ивк	Ива кустарн.
Лщ	Лещина
Смр	Смородина
Чр	Черемуха
Мж	Можжевельник
Шп	Шиповник
Бзн	Бузина
Аж	Акация желтая
Боя	Боярышник
Брк	Бересклет
Вол	Волчье лыко
Еж	Ежевика
Ир	Ирга

Кна	Калина
Ркт	Ракитник
Свд	Свидина
Спр	Спирея

Таблица 9

Шкала оценки густоты подлеска в зависимости от его количества (тыс.шт./га)

Порода	Степень густоты		
	Редкий	Средний	Густой
	до 2 тыс.шт./га	2-5 тыс.шт./га	более 5 тыс.шт./га

3.12. Оценки густоты подроста.

Таблица 10

Шкала оценки густоты подроста в зависимости от его высоты и количества (тыс.шт./га)

Густота подроста	Класс густоты	Высота, м			
		До 1,5 м	1,6-5,0 м	5,1-1,0 м	10,1-15,0 м
Редкий	1	менее 5,0 м	менее 3,0 м	менее 1,0 м	менее 0,5 м
Средней густоты	2	5,0-10,0 м	3,0-5,0 м	1,0-3,0 м	0,5-1,0 м
	3	более 10,0 м	5,0-10,0 м	3,0-5,0 м	1,0-3,0 м
Густой	4	-	более 10,0 м	более 5,0 м	более 3,0 м

4. Типы напочвенного растительного покрова

4.1. Степень обилия травянистого растительного покрова.

Таблица 11

Шкала обилия травянистой растительности (шкала О.Друде)

Балл обилия	Степень обилия	Наличие растений на участке
1	Очень обильная	Растения сплошь закрывают почву
2	Обильная	Растений много, но перекрытия нет
3	Довольно обильная	Растений значительно меньше
4	Рассеяны редко	В небольших количествах (приходится искать)

5	Единичная	Единичные растения (обнаруживаются при тщательном осмотре участка)
6	Уникальная	На всем участке обнаружен единственный экземпляр

4.2. Степень состояния травянистой растительности.

Таблица 12

Шкала состояния (жизненности) травяной растительности

Балл	Степень состояния	Характеристика состояния растений
1	Хорошее	Растения нормального роста, цветут и плодоносят
2	Удовлетворительное	Растения среднего роста, цветут не все экземпляры
3	Неудовлетворительное	Растения низкорослые, не цветут, угнетенного вида

4.3. Распространение лесных травянистых растений в зависимости от условий мест произрастания.

Таблица 13

Лесные травянистые растения (напочвенный покров)

Боры A1-A5	Субори B2-B5	Сложные субори и сурамени C2-C5	Дубравы и ольшаники D2-D5
Сухие места произрастания			
Семейство - злаки Род - овсяница Вид - овсяница овечья (Festuca ovina)			
Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока ранняя (Carex praecox)			
Семейство - гвоздичные Род - гвоздика Вид - гвоздика песчаная (Dianthus arenarius)			
Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника седая (Veronica incana L.)			

Семейство - вересковые Род - толокнянка Вид - толокнянка, сушеница песчаная (Arctostaphylos uva-ursi)			
Семейство - сложноцветные Род - ястребинка Вид - ястребинка волосистая (Hieracium pilosella)			
Семейство - губоцветные Род - тимьян, чабрец Вид - тимьян обыкновенный (T.serpyllum L)			
Семейство - толстянковые Род - очиток Вид - очиток пурпурный, заячья капуста (S. Purpureum (L.) Schult)			
Свежие места произрастания			
Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока верещатниковая (Carex ericetorum)	Семейство - многоножковые Род - орляк Вид - орляк обыкновенный (Pteridium aquilinum)	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока волосистая (Carex pilosa)	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока волосистая (Carex pilosa)
Семейство - плауновые Род - плаун Вид - плаун годичный (Lycopodium annotinum)	Семейство - лилейные Род - майник Вид - майник двулистный (Maianthemum bifolium)	Семейство - губоцветные Род - зеленчук Вид - зеленчук желтый (G. Luteum Huds)	Семейство - губоцветные Род - зеленчук Вид - зеленчук желтый (G. Luteum Huds)
Семейство - злаки Род - вейник Вид - вейник лесной и наземный (Calamagrostis	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока пальчатая (Carex digitata)	Семейство - гвоздичные Род - звездчатка Вид - звездчатка дубравная	Семейство - гвоздичные Род - звездчатка Вид - звездчатка дубравная

epigejos)		(Stellaria nemorum)	(Stellaria nemorum)
Семейство - сложноцветные Род - ястребинка Вид - ястребинка зонтичная (Hieracium umbellatum)	Семейство - кипрейные Род - иван-чай Вид - иван-чай узколистный, или обыкновенный (Chamerion angustifolium)	Семейство - розоцветные Род - земляника Вид - земляника лесная (Fragaria vesca)	Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника дубравная (Veronica chamaedrys)
Семейство - розоцветные Род - лапчатка Вид - лапчатка прямостоячая, калган (Potentilla erecta)	Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника дубравная (Veronica chamaedrys)	Семейство - ворсянковые Род - короставник Вид - короставник полевой (Knautia arvensis)	Семейство - злаки Род - перловник Вид - перловник поникший (Melica nutans)
Семейство - сложноцветные Род - золотарник Вид - золотарник обыкновенный, золотая розга (Solidago virgaurea)	Семейство - злаки Род - полевица Вид - полевица белая (Agrostis stolonifera)	Семейство - злаки Род - мятлик Вид - мятлик луговой (Poa pratensis)	Семейство - розоцветные Род - лапчатка Вид - лапчатка прямостоячая, калган (Potentilla erecta)
Семейство - брусничные Род - брусника, черника, клюква Вид - брусника (Vaccinium vitis-idaea)	Семейство - розоцветные Род - земляника Вид - земляника лесная (Fragaria vesca)	Семейство - сложноцветные Род - ястребинка Вид - ястребинка зонтичная (Hieracium umbellatum)	Семейство - розоцветные Род - земляника Вид - земляника лесная (Fragaria vesca)
Семейство - грушанковые Род - ортилия Вид - ортилия однобокая (Orthilia secunda)		Семейство - грушанковые Род - грушанка Вид - грушанка зеленоцветковая (Pyrola chlorantha)	Семейство - гераниевые Род - герань Вид - герань луговая, или Журавельник луговой (Geranium pratense)
Семейство - сложноцветные Род - сушеница Вид - сушеница лесная (Gnaphalium sylvaticum)		Семейство - ворсянковые Род - сивец Вид - сивец луговой (Succisa pratensis)	Семейство - кисличные Род - кислица Вид - кислица обыкновенная (Oxalis acetosella)
			Семейство - зонтичные Род - сныть Вид - сныть

			обыкновенная (Aegopodium podagraria)
Влажные места произрастания			
Семейство - лилейные Род - ландыш Вид - ландыш майский (Convallaria majalis)	Семейство - ситниковые Род - ожика Вид - ожика волосистая (Luzula pilosa)	Семейство - зонтичные Род - сныть Вид - сныть обыкновенная (Aegopodium podagraria)	Семейство - брусничные Род - брусника, черника, клюква Вид - черника (Vaccinium myrtyllus)
Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока заячья (Carex leporina)	Семейство - злаки Род - вейник Вид - вейник лесной и наземный (Calamagrostis epigejos)	Семейство - кирказоновые Род - копытень Вид - копытень европейский (Asarum europaeum)	Семейство - губоцветные Род - зеленчук Вид - зеленчук желтый (G. Luteum Huds)
Семейство - лилейные Род - купена Вид - купена душистая, или лекарственная (Polygonatum odoratum)	Семейство - многоножковые Род - орляк Вид - орляк обыкновенный (Pteridium aquilinum)	Семейство - многоножковые Род - щитовник Вид - щитовник мужской, или Папоротник мужской (Dryopteris filix-mas)	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока лесная (Carex sylvatica)
Семейство - мареновые Род - подмаренник Вид - подмаренник мягкий (Galium mollugo)	Семейство - злаки Род - мятлик Вид - мятлик луговой (Poa pratensis)	Семейство - многоножковые Род - щитовник Вид - щитовник болотный (Dryopteris thelipteris)	Семейство - многоножковые Род - кочедыжник Вид - кочедыжник женский (Athyrium filix-femina)
Семейство - норичниковые Род - марьянник Вид - марьянник дубравный, или Иван-да-марья (Melampyrum nemorosum)	Семейство - губоцветные Род - буквица Вид - буквица крупноцветковая (Betonica grandiflora)	Семейство - бурачниковые Род - медуница Вид - медуница неясная (Pulmonaria obscura)	Семейство - грушанковые Род - грушанка Вид - грушанка зеленоцветковая (Pyrola chlorantha)
Семейство - грушанковые Род - грушанка Вид - грушанка зеленоцветковая	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока шаровидная (Carex globularis)	Семейство - норичниковые Род - марьянник Вид - марьянник дубравный, или Иван-	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока дернистая (Carex cespitosa)

(Pyrola chlorantha)		да-марья (Melampyrum nemorosum)	
Семейство - лилейные Род - майник Вид - майник двулистный (Maianthemum bifolium)	Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника дубравная (Veronica chamaedrys)	Семейство - зонтичные Род - дудник Вид - дудник лесной (Angelica sylvestris)	
Семейство - губоцветные Род - черноголовка Вид - черноголовка обыкновенная (Prunella vulgaris)	Семейство - злаки Род - полевица Вид - полевица белая (Agrostis stolonifera)	Семейство - кисличные Род - кислица Вид - кислица обыкновенная (Oxalis acetosella)	
Семейство - губоцветные Род - живучка Вид - живучка ползучая (Ajuga reptans)	Семейство - норичниковые Род - марьянник Вид - марьянник дубравный, или Иван-да-марья (Melampyrum nemorosum)	Семейство - розоцветные Род - манжетка Вид - манжетка близкая (Alchemilla propinaua)	
Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока лисья (Carex vulpina)		Семейство - розоцветные Род - рубус Вид - костянка каменистая (Rubus saxdtilis)	
Сырые, мокрые места произрастания			
Семейство - политриховые Род - кукушкин лен Вид - кукушкин лен обыкновенный (Polytrichum commune)	Семейство - вересковые Род - вакциниум Вид - голубика обыкновенная (Vaccinium uliginosum)	Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника длиннолистная (Veronica longifolia)	
Семейство - сфагновые Род - сфагнум Вид - сфагнум (Sphagnum)	Семейство - вересковые Род - багульник Вид - багульник болотный (Ledum palustre)	Семейство - зонтичные Род - горичник Вид - горичник болотный (Peucedanum palustre)	
Семейство -	Семейство - сфагновые	Семейство - злаки	

ворсянковые Род - сивец Вид - сивец луговой (Succisa pratensis)	Род - сфагнум Вид - сфагнум (Sphagnum)	Род - двукисточник Вид - двукисточник тростниковидный (Typhoides arundinaceae)	
Семейство - вересковые Род - вакциниум Вид - голубика обыкновенная (Vaccinium uliginosum)	Семейство - осоковые Род - пушица Вид - пушица влагалищная (Eriophorum vaginatum)	Семейство - камнеломковые Род - селезеночник Вид - селезеночник обыкновенный, или очереднолистный (Chrysosplenium alternifolium)	
Семейство - осоковые Род - пушица Вид - пушица влагалищная (Eriophorum vaginatum	Семейство - росянковые Род - росянка Вид - росянка круглолистная	Семейство - лютиковые Род - калужница Вид - калужница болотная (Caltha palustris)	
Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока шаровидная (Carex globularis)	Семейство - шейхцериевые Род - шейхцерия Вид - шейхцерия болотная (Scheuchzeria palustris)	Семейство - осоковые Род - камыш Вид - камыш лесной (Scirpus sylvaticus)	
Семейство - брусничные Род - брусника, черника, клюква Вид - черника (Vaccinium myrtyllus)	Семейство - брусничные Род - брусника, черника, клюква Вид - клюква мелкоплодная (Vaccinium oxycoccos)	Семейство - осоковые Род - осока Вид - осока пузырчатая (Carex vesicaria)	
		Семейство - зонтичные Род - поручейник Вид - поручейник широколистный (Sium latifolium)	

4.4. Распространение луговых растений в зависимости от условий мест произрастания.

Таблица 14

Типологическая классификация луговых сообществ

Луговая растительность		Лугово-лесная растительность	Лугово-лесная-опушечная растительность
суходольные	сырые		
1. Семейство - гераневые Род - герань Вид - герань кроваво-красная (Geranium sanguineum)	1. Семейство - истодовые Род - истод Вид - истод горьковатый (Polygala amarella)	1. Семейство - фиалковые Род - фиалка Вид - фиалка собачья (Viola canina)	1. Семейство - зонтичные Род - борщевик Вид - борщевик сибирский (Heracleum sibiricum)
2. Семейство - льновые Род - лен Вид - лен желтый (Linum flavum)	2. Семейство молочайные Род - молочай Вид молочай болотный (Euphorbia palustris)	2. Семейство - губоцветные Род - живучка Вид - живучка ползучая (Ajuga reptans)	2. Семейство - вересковые Род - толокнянка Вид - толокнянка обыкновенная (Arctostaphylos uva-ursi)
3. Семейство - зонтичные Род - тмин Вид - тмин обыкновенный (Ca rum carvi)	3. Семейство ужовниковые Род - ужовник Вид - ужовник обыкновенный (Ophioglossum vulgatum)	3. Семейство - губоцветные Род - черноголовка Вид - черноголовка обыкновенная (Prunella vulgaris)	3. Семейство - губоцветные Род - дубровник Вид - дубровник обыкновенный (Teucrium chamaedrys)
4. Семейство - норичниковые Род - погремок (Rhinanthus vernalis)	4. Семейство - зонтичные Род - дудник Вид - дудник лекарственный, дягиль (Archangelica officinalis)	4. Семейство - губоцветные Род - будра Вид - будра плющевидная (Glechoma hederacea)	4. Семейство - норичниковые Род - вероника Вид - вероника дубравная (Veronica chamaedrys)
5. Семейство - сложноцветные Род - василек Вид - василек луговой (Centaurea jacea)	5. Семейство - зонтичные Род - горичник Вид - горичник болотный (Peucedanum palustre)	5. Семейство - лютиковые Род - борец Вид - борец высокий (Aconitum septentrionaae)	5. Семейство - бобовые Род - горошек Вид - горошек заборный (Vicia sericocarpa)
6. Семейство - сложноцветные Род - цикорий Вид - цикорий обыкновенный (Cichorium intybus)	6. Семейство сложноцветные Род - скерда Вид - скерда болотная (Crepis paludosa)	6. Семейство - лютиковые Род - лютик Вид - лютик ползучий (Ranunculus repens)	6. Семейство - гераниевые Род - герань Вид - герань лесная (Geranium sylvaticum)
7. Семейство - сложноцветные Род - одуванчик	7. Семейство сложноцветные Род - череда	7. Семейство - лютиковые Род - купальница	7. Семейство - гераниевые Род - герань

Вид - одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale)	Вид - череда трехраздельная (Bidens tripartita)	Вид - купальница европейская (Trollius europaeus)	Вид - герань луговая (Geranium pratense)
8. Семейство - злаки Род - овсец Вид - овсец опушенный (Avenastrum pubescens)	8. Семейство сложноцветные Род - тысячелистник Вид - тысячелистник хрящевидный (Achillea cartilaginea)	8. Семейство - кипрейные Род - Иван-чай Вид - Иван-чай узколистный, или обыкновенный (Chamerion angustifolium)	8. Семейство - сложноцветные Род - полынь Вид - полынь обыкновенная (Artemisia vulgaris)
9. Семейство - гречишные Род - щавель Вид - щавель кислый (Rumex acetosa)	9. Семейство злаки Род - лисохвост, батлачок (Alopecurus pratensis)	9. Семейство - злаки Род - ежа Вид - ежа сборная (Dactylis glomerata L.)	9. Семейство - сложноцветные Род - золотарник Вид - золотарник обыкновенный, золотая розга (Solidago virgaurea)
10. Семейство - гвоздичные Род - звездчатка (Stellaria graminea)	10. Семейство злаки Род - полевица Вид - полевица белая (Agrostis stolonifera)	10. Семейство - сложноцветные Род - ястребинка Вид - ястребинка зонтичная (Hieracium umbellatum)	10. Семейство - сложноцветные Род - кошачья лапка Вид - кошачья лапка двудомная (Antennaria dioica)
11. Семейство - гвоздичные Род - песчанка Вид - песчанка злаколистная (Arenaria graminifolia)	11. Семейство злаки Род - бекмания Вид - бекмания обыкновенная (Beckmannia eruciformis)	11. Семейство - сложноцветные Род - тысячелистник Вид - тысячелистник обыкновенный (Achillea millefolium)	11. Семейство - валериановые Род - сивец Вид - сивец луговой (Succisa pratensis)
12. Семейство - гвоздичные Род - смолка Вид - смолка клейкая (Viscaria vulgaris Bernh)	12. Семейство осоковые Род - пушица Вид - пушица многоколосковая (Eriophorum angustifolium)	12. Семейство - мареновые Род - подмаренник Вид - подмаренник мягкий (Galium mollugo)	12. Семейство - валериановые Род - валериана Вид - валериана возвышенная (Valeriana exaltataMikan)
13. Семейство - гвоздичные Род - гвоздика Вид - гвоздика пышная (Dianthus superbus)	13. Семейство лилейные Род - чемерица Вид - чемерица лобеля (Veratrum lobelianum)	13. Семейство - ворсянковые Род - сивец Вид - скабиоза бледно-желтая (Scabiosa ochroleuca)	13. Семейство - злаки Род - вейник Вид - вейник наземный (Calamagrostis epigejos)
14. Семейство - лютиковые	14. Семейство орхидные	14. Семейство - бобовые	14. Семейство - злаки Род - овсяница

Род - ветреница Вид - ветреница лесная (Anemone sylvestris)	Род - тайник Вид - тайник овальный (Listera ovata)	Род - горошек Вид - горошек мышиный (Vicia cracca L.)	желобчатая, типчак Вид - овсяница луговая (Festuca pratensis)
15. Семейство - толстянковые Род - очиток Вид - очиток пурпурный, заячья капуста (Sedum purpureum)	15. Семейство орхидные Род - скрученник Вид - скрученник приятный (Spiranthes amoena)	15. Семейство - колокольчиковые Род - колокольчик Вид - колокольчик широколистный (Campanula latifolia)	15. Семейство - лилейные Род - лилия Вид - лилия даурская (Lilium dahuricum)

4.5. Распространение водно-болотной травянистой растительности по типом болот.

Таблица 15

Схема типов болот

Тип болота	Положение	Характер увлажнения	Мощность торфяного слоя, м	Состав травянистого покрова	Характер древостоев облесенных болот
Низинное (осоковое, тростниковое)	Поймы рек, лога, древние долины стока вод, проточные котловины	Проточный	0.3-3 (иногда до 4-5)	Осоки, тростник, лютик болотный, сабельник, таволга, белоглаз, вахта трилистная, белокрыльник	Черноольховые I-III классов бонитета, смешанные березово-черноольховые с примесью ели
Верховое (сфагновое)	Плоские водоразделы между реками и замкнутые котловины	Застойный	2-5 (иногда до 8-10)	Сфагнум, пушица, клюква, шейхцерия, багульник, кассандра, голубика, подбел	Сосновые и березовые (чистые или смешанные V, Va, Vб классов бонитета)
Переходное (осокосфагно-вое)	Слабонакло-ненные или ровные местоположения между	Слабопро-точный	0.3-3 (иногда до 4-5)	Сфагнум, пушица, осоки, хвощ, багульник, Кассандра	Смешанные древостой из сосны, березы, ели, ольхи черной III-Va

	водоразделом и поймой				классов бонитета

4.6. Распространение сорной травянистой растительности.

Таблица 16

Типы сорной растительности

N п/п	Типы сорной растительности	Местоположение	Травостой
1	Придорожные	На местах с сильным уплотнением почвы	Горец птичий, клевер ползучий, лапчатка гусиная, подорожник большой и средний, одуванчик лекарственный
2	Мусорные (рудеральные, пустырные, бурьян)	На пустырях, у заборов, среди развалин, на межах и залежах	Высокотравные: лопухи, полынь обыкновенная и горькая, крапива двудомная, чертополох курчавый, бодяк обыкновенный и полевой, дурнишник, болиголов пятнистый, белена черная
3	Посевные сорняки а) случайные (могут существовать вне посевов) б) обязательные (обитание среди высеваемых растений)	Культурные посевы, огороды, сады	Василек синий, осот полевой, звездчатка средняя (мокрица), бодяк полевой, пастушья сумка, марь белая, цикорий, щавель курчавый, лютик ползучий, хвощ полевой, сорго, пырей ползучий, льнянка обыкновенная, молочай, тысячелистник обыкновенный, мятлик однолетний
4	Пионерная	На гарях, вырубках	Малина, иван-чай узколистный, звездчатка средняя (мокрица), крапива, татарник, одуванчик, чистец лесной

4.7. Распространение околоводной травянистой растительности.

Таблица 17

Типы околоводной и прибрежной растительности

N п/п	Типы околоводной растительности	Местоположение	Виды растительности
1	Земноводные и	Мелководные старицы,	Ежеголовник, рогоз узколистный, аир

	прибрежные	заболоченные берега прудов, озер, затопленных карьеров, мелководье, грязевые отмели, открытые речные поймы	обыкновенный, осоки, сусак зонтичный, частуха подорожниковая, приречный хвощ, болотницы, ивняково-тростниковые и рогозовые заросли, гравилат речной, лютик ползучий, лютик ядовитый, пушица, двукисточник тростниковидный, мелкий ивняк
2	Травяно-болотные	Окраины болот, сырые западины, сплавины, кочкарники	Кипрей болотный, вербейник обыкновенный, росянка, осоки, болотный мирт, багульник, клюква болотная, ивняково-тростниковые и рогозовые заросли, таволга вязолистная, телипирис болотный (кассандра)
3	Пойменная, прибрежная древесно-кустарниковая и травянистая растительность	Сильно заболоченные поймы лесных речек и ручьев, лесные озерца с залесенными берегами	Ивняки, ольшаники, гравилат речной, крапива двудомная, недотрога, чистец лесной, яснотка крапчатая, дербенник иволистный, таволга вязолистная

5. Классы природной пожарной опасности

Таблица 18

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостой (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок составлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью

	интенсивности, захламленные гари	
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника вышесредней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района)
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

6. Рекреационная характеристика ландшафтов

6.1. Тип ландшафта.

Ведущий признак для выделения типов ландшафтов - обозреваемость участка, просматриваемость и дальность перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства).

Ландшафты выделяют по степени освещенности участка, определяемой сомкнутостью крон,

ярусностью и характером размещения деревьев по площади (равномерное или неравномерное). Тип ландшафта выделяют по преобладающей породе, типу леса и группе возраста древостоя, учитывая красочность, расчлененность и контрастность ландшафтного участка.

Таблица 19

Классификационная шкала для определения типа ландшафта (Н.М.Тюльпанов)

Группа	Серия	Тип
1. Закрытые пространства	1а. Древостой горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0 с равномерным размещением деревьев	Выделяют по преобладающей в древостое породе, типу леса и группе возраста
	1б. Древостой вертикальной сомкнутости 0,6-1,0 с равномерным размещением деревьев	Выделяют по преобладающей в древостое породе, типу леса и группе возраста
2. Полуоткрытые пространства	2а. Изреженные древостой сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев	Выделяют по преобладающей в древостое породе, типу леса и группе возраста
	2б. Изреженные древостой сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым неравномерным размещением деревьев	Выделяют по преобладающей в древостое породе, типу леса и группе возраста
3. Открытые пространства	3а. Участки с единичными деревьями или молодняки высотой до 1 м	Вырубки, луга, поляны, прогалины
	3б. Участки без древесной растительности	Сенокосы, пустыри и другие не покрытые лесом участки, болота, водные пространства

6.2. Эстетическая оценка участков определяется по декоративным качествам растительности и состоянию территории. Она характеризует степень эстетической привлекательности и хозяйственной пригодности участков для отдыха.

Таблица 20

Шкала эстетической оценки

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета на свежих и сухих почвах с длинными и широкими кронами деревьев, хорошей проходимостью по участку, со здоровым подлеском и подростом средней густоты, отсутствием на участке захламлённости и мёртвого леса. Прогалины, поляны площадью до 1 га на

	хорошо дренированных, свежих и сухих почвах. Участки площадью от 1 до 3 га со сложными извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеющими единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы. Небольшие красочные водоёмы с ясно выраженными берегами, обрамлёнными декоративной растительностью, водоём чистый и пригодный для купания.
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетённом подросте и подлеске, с захламлённостью до 5 м на 1 га. Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы. Водные пространства, обрамлённые низко декоративной растительностью. Участки без древесной растительности, заросшие кустарниками. Поляны, лужайки и луга расположенные на увлажнённых местах, имеющие неровную кочковатую поверхность. Состав травостоя бедный, имеются рытвины, канавы. Требуют планировки.
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные низких классов бонитета на сырых и мокрых почвах, с плохо развитой кроной и наличием захламлённости и сухостоя свыше 5 м на 1 га. Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади, водоёмы с низкой декоративностью.

6.3. Рекреационная оценка характеризует участки, занятые зелеными насаждениями лесного типа, по комплексу показателей: состояние древостоев, подроста, подлеска, напочвенного покрова и других компонентов участков, занятых зелеными насаждениями лесного типа, а также по возможности их использования в рекреационных целях.

Таблица 21

Шкала рекреационной оценки

Характеристика участка (выдела)	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	1
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и других элементов. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха	2

после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено по всем направлениям. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий по благоустройству территории, требующих значительных капитальных затрат.	3

6.4. Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтов определяется по состоянию территории и потенциалу растительности.

Таблица 22

Шкала санитарно-гигиенической оценки

Характеристика участка	Оценка
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый. Хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	Высокая
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлён и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнён, техногенный шум периодический или отсутствует	Средняя
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлён мёртвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно заветренное высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей	Низкая

6.5. Оценка просматриваемости территории даётся в зависимости от расстояния, на котором можно определить древесную породу по стволу и (или) элемент ландшафта.

Таблица 23

Оценка просматриваемости территории

Характер просматриваемости	Оценка
Видимость более 40 м	Хорошая
Видимость 21-40 м	Средняя
Видимость 20 м и менее	Плохая

6.6. Проходимость территории оценивают в зависимости от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска и захламлённости.

Таблица 24

Оценка проходимости территории

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по конкретным направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

6.7. Оценка стадии дигрессии лесных фитоценозов позволяет выявить изменение под воздействием рекреационных нагрузок.

Таблица 25

Оценка стадии рекреационной дигрессии лесной среды

Стадия дигрессии	Характеристика лесной среды
1	Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка пружинящая не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.
2	Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждённых и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.
3	Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев и кустарников ослаблены, до 10 стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, имеют от 21-50% повреждённых и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 60-70% (из них 2/10 - луговая растительность, появляются сорняки); Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажённых корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы около 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.
4	Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-группового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, имеют более 50% повреждённых или усохших экземпляров. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова - 40-59% (из них 1/2 - занимает луговая растительность и сорняки); Много обнажённых корней деревьев подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы

	41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.
5	Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-группового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% стволов с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова - до 10% (из них 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допустима.

6.8. Показатели характеристики ландшафтов природно-исторических парков:

6.8.1. Степень сохранности планировки устанавливает сохранность исторической дорожно-тропиночной сети, архитектурных сооружений, открытых пространств, водоемов, характерных элементов рельефа и т.п.:

- сохранилось на 70% и более;

- сохранилось на 50-69%;

- сохранилось на 20-49%;

- сохранилось менее 20%.

6.8.2. Степень сохранности растительности (ландшафтного облика) указывают степень сохранности исторического облика древесно-кустарниковой растительности:

- видовой состав растительности и ее размещение соответствует историческому;

- видовой состав растительности сохранился частично (более 50%), размещение ее в основном соответствует историческому, для полного его восстановления требуется незначительные мероприятия;

- видовой состав растительности частично (более 50%) соответствует историческому, размещение сильно изменено, для восстановления исторического облика необходимы значительные мероприятия;

- видовой состав и размещение растительности менее чем на 50% соответствует историческому облику, для его восстановления требуется перепланировка и реставрация его видового состава;

- видовой состав растительности и ее размещение полностью не соответствует историческому облику.

Примечание: оценки по степени сохранности растительности и степени сохранности планировки указываются в ведомости ландшафтно-таксационного описания в строке "Особенности выдела" на основании анализа историко-архитектурного опорного плана и современного состояния территории.

7. Характеристика состояния насаждений, деревьев, кустарников, газонов, цветников

Биологическая устойчивость характеризует древостой по признакам роста и развития, сложности структурного состава, наличия подроста, подлеска и травяного напочвенного покрова.

Таблица 26

Шкала биологической устойчивости насаждений

Класс	Основные признаки
1 - высокая	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях - более 90%, в лиственных - более 70%.
2 - средняя	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зелёной окраской хвои или листьев. Подрост отсутствует или не благонадёжный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена (до 10% площади участка). Здоровых деревьев - от 71 до 90%, в лиственных - от 51 до 70%.
3 - низкая	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена (11-30% площади участка), многие деревья имеют механические повреждения или следы воздействия вредителей и болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях - от 51 до 70%, в лиственных - от 31 до 50%

Таблица 27

Шкала категорий состояния деревьев

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
Хвойные породы		
1 - без признаков ослабления	Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий произрастания и времени года	
2 - ослабленные	Хвоя часто светлее обычного, крона слабоажурная, прирост уменьшен не более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей
3 - сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост	Возможны признаки повреждения ствола, корневых лап, ветвей, кроны,

	уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 - усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 - сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломились, кора осыпалась	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов
Лиственные породы		
1 - без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данных породы, возраста, условий произрастания и времени года	
2 - ослабленные (сухокронные до 1/4)	Листва зеленая; крона слабоажурная, прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным, усохших ветвей менее 1/4	Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные (сухокронные до 1/2)	Листва мельче или светлее обычной, преждевременно опадает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/4 до 1/2	Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокотечение и водяные побеги на стволе и ветвях
4 - усыхающие (сухокронные более чем на 1/2)	Листва мельче, светлее или желтее обычной, преждевременно отпадает или увядает, крона изрежена, усохших ветвей от 1/2 до 3/4	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине); обильные водяные побеги, частично усохшие или

		усыхающие
5 - сухостой текущего года (свежий)	Листва усохла, увяла или преждевременно опала, усохших ветвей более 3/4, мелкие веточки и кора сохранились	На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Листва и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ствола	Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов

Таблица 28

Шкала категорий состояния кустарников

Качественное состояние кустарников	Категория состояния (жизнеспособности)	Основные признаки
Хорошее	Без признаков ослабления	Кустарники здоровые (признаков заболеваний и повреждений вредителями нет); без механических повреждений, нормального развития, густо облиственные, окраска и величина листьев нормальные
Удовлетвори-тельное	Ослабленные	Кустарники с признаками замедленного роста, с наличием усыхающих ветвей (до 10-15%), изменением формы кроны, имеются повреждения вредителями
Удовлетвори-тельное	Сильно ослабленные	Кустарники с признаками замедленного роста, с наличием усыхающих ветвей (от 25 до 50%), крона изрежена, форма кроны изменена, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным
Неудовлетвори-тельное	Усыхающие	Кустарники переросшие, ослабленные (с мелкой листвой, нет приростов), с усыханием кроны более 50%, имеются признаки поражения болезнями и вредителями
Сухостой	Усохший в текущем году	Листва усохла, увяла или преждевременно опала, крона усохла, но мелкие веточки и кора сохранились
Сухостой	Сухостой прошлых лет	Листва осыпалась, крона усохла, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ветвей

Таблица 29

Шкала категорий состояния газонов

Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное
Поверхность хорошо спланирована, травостой густой, однородный, равномерный, регулярно стригущийся, цвет интенсивно зеленый, нежелательной растительности и мха нет	Поверхность газона с заметными неровностями, травостой не ровный с примесью нежелательной растительности, не регулярно стригущийся, цвет зеленый, плешин и вытоптанных мест нет	Травостой изреженный, неоднородный, много нежелательной растительности, не регулярно стригущийся, окраска газона неровная, с преобладанием желтых оттенков, имеется мох, много плешин и вытоптанных мест

Таблица 30

Шкала категорий состояния цветников

Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное
Поверхность тщательно спланирована, почва хорошо удобрена, растения хорошо развиты, равные по качеству, нежелательной растительности и отпада нет	Поверхность грубо спланирована с заметными неровностями, почва слабо удобрена, растения нормально развиты. Отпад незначительный, нежелательная растительность единична (не более 10% площади)	Поверхность спланирована грубо, почва не удобрена, растения слабо развиты, отпад значительный, много нежелательной растительности (более 10% площади)

8. Характеристика состояния инфраструктуры и элементов благоустройства

Таблица 31

Малые архитектурные формы

Хорошее	Удовлетвори-тельное	Неудовлетвори-тельное
Выполнены в соответствии с проектом, надежно закреплены, окрашены влагостойкими красками и отвечают следующим требованиям: Деревянные - предохранены от загнивания, выполнены из древесины хвойных пород, гладко оструганы. Бетонные и железобетонные - выполнены из бетона марки не ниже 300, морозостойкостью не менее 150,	Прочность МАФ соответствует требованиям. Окраска поверхности некачественна до 10-15%.	Имеют место механические повреждения, небрежная окраска или наличие не окрашенных мест более 15%.

имеет гладкие поверхности. Металлические должны иметь надежные соединения. Элементы нагружаемые динамическими воздействиями (качели, карусели, лестницы и пр.), должны быть надежны и устойчивы. Песок в песочницах детских площадок не должен иметь примеси зерен гравия или глины.		

Таблица 32

Дорожно-тропиночная сеть

Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное
1	2	3
Дороги хорошо спланированы, верхний слой уплотнен, отсутствие просадок.	Хорошая планировка дорожного полотна, просадки и выбоины до 10-15%, на дорожках с мягким покрытием имеются отдельные экземпляры нежелательной растительности.	Планировка дорожного полотна нарушена, просадки и выбоины более 15%, застой воды, дороги с мягким покрытием заросли нежелательной растительностью.

9. Обозначения, точность и допустимые ошибки определения таксационных признаков насаждений (лесных насаждений и парковой растительности)

Таблица 33

Наименование	Условные обозначения	Точность при глазомерной таксации	Допустимые ошибки при глазомерной таксации леса для выдела
Средняя высота древостоя	Н	по преобладающей породе	±8%
Средний диаметр древостоя	Дм	средний дм преобладающей породы средний дм до 20 см насаждений с дм свыше 32 см - 4 см)	 ±2 см ±4 см
Средний возраст	А	до 40 от 41 до 100 лет от 100 до 200 лет более 200 лет	±5 лет ±10 лет ±20 лет ±40 лет
Средний запас	М	на 1 га для яруса 1 м	±15%

		до 70 м	+10 м
Относительная полнота	Р	0,1	±0,1
Коэффициент состава преобладающей породы		Единица состава	±1%

10. Перечень основных проектируемых первоочередных мероприятий

10.1. Хозяйственные:

- расчистка просек, границ;
- разрубка заросших просек, границ;
- установка граничных знаков, квартальных столбов;
- другое.

10.2. Природоохранные (в том числе противопожарные):

- противоэрозионные укрепления;
- установка шлагбаумов;
- устройство минерализованных полос (возле хвойных молодняков и дорог);
- устройство искусственных противопожарных водоемов;
- ремонт и восстановление мелиоративной системы;
- другое.

10.3. Санитарные (на участках природных сообществ и озелененных участках парковой растительности):

- сплошная санитарная рубка погибших насаждений;
- выборочная санитарная рубка единичных аварийных деревьев;
- уборка сухостоя;
- уборка захламленности;
- уборка свалок;

- регулярная уборка мусора;

- другое.

10.4. Уход за растительными сообществами, в т.ч. за лесными насаждениями:

1) ход за молодняками 1-го класса возраста:

- осветление (1, 2 очереди);

- прочистка (1, 2 очереди).

2) уход за молодняками 2-го класса возраста - прореживание (1, 2 очереди);

3) ландшафтно-санитарная рубка по уходу за составом насаждения (формирование зонального или исторического ландшафта);

4) уход за лесными культурами (1 год - 3 года после посадки: 1 год - 3 ухода; 2 год - 2 ухода; 3 год - 1 уход по сохранению чистых междурядий и недопущения образования корки на почве);

5) уход за ландшафтными культурами (1-3 года после посадки: 1 год - 3 ухода; 2 год - 2 ухода; 3 год - 1 уход по сохранению чистых междурядий и недопущения образования корки на почве);

6) уход и формирование состава подроста лесообразующих пород (по типу осветления, прочистки и прореживания);

7) уход и формирование состава подлеска (по сохранению видов, характерных для данного типа леса);

8) дополнение лесных культур (от 15 до 74% от количества растений);

9) дополнение ландшафтных культур (от 15 до 74% от количества растений);

10) ремонт лесных культур (крупномерным посадочным материалом);

11) ремонт ландшафтных культур (крупномерным посадочным материалом);

12) уход за 2-м ярусом насаждения (выборка тонкомерных, неперспективных, нежелательных пород, не соответствующих типу леса насаждения);

13) прочистка от суши и мусора околоводной и рудеральной растительности (участки биотопов водно-болотных, околоводных, открытых луговых и аграрных пространств поздней осенью и в после зимний период);

14) выкашивание луговых травостоев (одноразовое).

10.5. Восстановление растительных сообществ, в том числе лесных насаждений.

Подготовка площади для восстановления растительных сообществ включает следующие виды работ:

- расчистка площади восстановления (от поросли, бурьяна);

- дробление пней на площадях восстановления;

- вспашка площади восстановления сплошная;

- вспашка площади восстановления бороздами;

- вспашка площадками площади восстановления механизированным способом;

- вскапывание площадками площади восстановления ручным способом;

- восстановление без подготовки почвы.

10.6. Посадки:

10.6.1. Лесные культуры (сплошные, смешанные, сплошные чистые, частичные).

10.6.2. Культуры в "окна" для улучшения состава древостоя.

10.6.3. Культуры под полог для улучшения состава древостоя.

10.6.4. Ландшафтные культуры (типы посадок: массив 0,5-20 га - участок лесных культур свободных очертаний; аллея - дорога с рядовой посадкой по сторонам дороги; группа - сочетание древесных растений одного или нескольких видов, расположенных изолированно под пологом насаждения или на открытом пространстве; солитер - отдельно стоящее дерево со свободной естественной формой кроны):

- культуры для создания лесного массива;
- культуры в аллейную посадку;

- культуры в группу;

- культуры в рядовую посадку;

- культуры в защитную посадку;

- культуры, формирующие опушки лесных массивов (опушка - полоса леса, примыкающая к открытому пространству, ширина не превышает 50 м).

10.6.5. Посадка почвоукрепляющей древесной и кустарниковой растительности (на откосы, бровки оврагов, участки эрозии).

10.7. Восстановление фонового напочвенного покрова лесных насаждений, соответствующего типу условий местопроизрастания:

- восстановление эколого-ценотических групп кустарниковой и травянистой растительности в лесных насаждениях по группам типов лесов (сложные и простые сосняки, ельники, судубравы и др.);

- реинтродукция редких и исчезающих видов растений из Красной Книги города Москвы;

- восстановление фоновых видов травянистой болотной растительности;

- восстановление фоновых видов травянистой луговой растительности.

10.8. Улучшение ландшафтного облика озелененных участков парковой растительности.

10.8.1. Посадки:

10.8.1.1. Ландшафтные посадки деревьев и кустарников:

- массивы - 121 и более деревьев;

- куртины - от 51 до 120 деревьев;

- рощи - массив однородных по составу и возрасту насаждений без подлеска.

Парковые массивы должны иметь более живописно изрезанный контур в отличие от лесного массива и содержать разнообразный по декоративности ассортимент древесных (разной величины) и кустарниковых пород.

10.8.1.2. Группы древесные, кустарниковые, смешанные - от 2 до 50 экземпляров (рекомендуется нечетное число; группы могут быть "компактные", "рыхлые", "сквозистые"; однопородные, многопородные).

10.8.1.3. Одиночные деревья и одиночные кустарники - солитеры, аллеи, ряды, живые изгороди.

10.8.2. Посадка лиан и вьющихся (виноград девичий, хмель, клематис, жимолость каприфоль, ипомея и пр.).

10.9. Устройство газона (по видам: партерные, обыкновенные, спортивные, цветущие, на откосах, "кружевные" и др.):

- капитальный ремонт газона;

- подсев многолетних трав для улучшения газона.

10.10. Устройство цветников (по видам: из однолетников, многолетников, роз, клубнелуковичных, миксбордеров, инертных материалов).

10.11. Уход за ландшафтными посадками (в течение года после посадки):

- удаление малоценной поросли и самосева (в биогруппах, возле одиночных деревьев, в рядовых посадках, аллеях, группах);

- уход за декоративными кустарниками (обрезка отцветших побегов, формовочная обрезка, прочистка, прореживание, рыхление, поливы, подкормка);

- уход за особо ценными деревьями (обрезка сухих сучьев, лечение, закраска, пломбирование повреждений, огораживание, аэрация почвы);

- выкашивание газонов (кратность по видам газона);

- уход за цветниками (по видам цветников).

10.12. Лечебно-оздоровительные и профилактические мероприятия:

10.12.1. Уход за кроной дерева: обрезка кроны (формовочная, биологическая), обрезка сухих сучьев, обрезка сухой вершины, гигиенический душ.

10.12.2. Уход за стволом: лечение механических повреждений (зачистка и лечение ран, дупел; пломбирование ран, дупел; закраска сухобочин, ран).

10.12.3. Уход за корневой системой: ликвидация протопов по корням деревьев, подсыпка растительной почвы на обнаженные корни, мульчирование с предварительным рыхлением на местах уплотнения почвы, огораживание деревьев.

10.12.4. Уход за кустарниками (уходные работы за осенними посадками предыдущего года):

- вырезка суши и прочистка кустарников;

- формовочная обрезка крон кустарников в группах и одиночных;

- стрижка живых изгородей, подкормка удобрениями, рыхление.

10.13. Благоустройство:

- ремонт лестничного спуска;

- капитальный ремонт дорог;

- устройство пешеходного моста;

- установка аншлагов;

- устройство мест отдыха (площадок отдыха);

- устройство спортивной площадки (по назначению);

- устройство детской площадки;

- устройство пикниковой площадки;

- ремонт дорог;

- планировка поверхности;

- устранение кострищ;

- засыпка ям;

- устройство пешеходных дорожек (тип покрытия);

- устройство велодорожек;

- оборудование родника;

- устройство экологического маршрута;

- чистка пруда;

- устройство мостков (гати);

- устройство ограждения;

- установка парковой мебели (МАФ): навесов, беседок, урн, скамеек, контейнеров для мусора.

10.14. Биотехнические мероприятия - развешивание гнездовий (скворечники, дуплянки), устройство бельчатников, домиков для уток, подкормочных площадок, солонцов, посев кормовых полей, устройство кормушек; заготовка веточного корма, приобретение кормов, устройство ремиз.

10.15. Спецпроекты:

10.15.1. Проект реставрации памятника садово-паркового искусства:

- восстановление планировки территории памятника;

- восстановление ландшафтного облика насаждений памятника.

10.15.2. Проект озеленения и благоустройства.

10.15.3. Проект зооустройства.

10.15.4. Проект лесовосстановления.

Виды рубок ухода

Таблица 34

Рубки ухода	Сокращённое обозначение	Хвойные и твердолиственные семенные	Мягколиственные и твердолиственные порослевые
Осветления	Осв.	До 10 лет	До 10 лет
Прочистки	Прч.	11-20 лет	11-20 лет
Прореживания	Прр.	21-40 лет	21-30 лет

Приложение 6. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 6
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 31
к Правилам

Форма паспорта инвентаризации особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории

Герб города Москвы

Правительство Москвы

Паспорт инвентаризации
особо охраняемой природной, особо охраняемой зеленой и природной территории

Кадастровый номер ООПТ _____

Инвентарный номер ПТ _____

Инвентарный/кадастровый номер ООЗТ _____

Наименование территории _____

Категория _____

(природный парк, природно-исторический парк, памятник природы, природный заказник и др.)

Профиль _____

(комплексный, ландшафтный, дендрологический, гидрологический, исторический и др.)

Статус _____

(федеральный, региональный)

Административно-территориальная принадлежность _____

(Административный округ, район)

СОГЛАСОВАНО (для ООЗТ)/ УТВЕРЖДАЮ (для ООПТ и ПТ)	УТВЕРЖДАЮ (для ООЗТ)/ СОГЛАСОВАНО (для ООПТ и ПТ)
Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы	Правообладатель земельного участка (собственник, землепользователь, землевладелец, арендатор земельного участка, обладатель сервитута)
_____	_____
"___"_____ 20__ г.	"___"_____ 20__ г.

Подрядчик _____

"___"_____ 20__ г.

1. Документы, входящие в состав настоящего паспорта

N п/п	Наименование	Масштаб картографических материалов	Кол-во листов	Номер страницы
1	Сведения об организации, выполнившей работы по инвентаризации			
2	Общие сведения			
2.1	Схема расположения на карте города Москвы			
2.2	Ситуационный план	1:2000		
2.3	Инвентаризационный план	1:2000		
2.4	Инвентаризационный план	1:500		
3	Территориальная структура и основные природные характеристики			
4	Сведения о сторонних правообладателях земельных участков			
5	Перечень функциональных зон и участков			
6	Перечень памятников природы, особо ценных природных объектов			
7	Перечень памятников истории, культуры, археологии, гидрологии, геологии			
8	Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений из Красной книги (по классам, отрядам, семействам, родам, видам)			
9	Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных из Красной книги (по классам, отрядам, семействам, видам)			
10	Сведения о видовом составе растительности (по классам, отрядам, семействам, родам, видам)			
11	Сведения о видовом составе животных (по классам, отрядам, семействам, видам)			

12	Сведения о наличии энто- и фитовредителей			
13	Отрицательные показатели экологического состояния лесной растительности и зеленых насаждений			
14	Распределение площади по типам почв			
15	Сводная ведомость по участкам земель			
15.1	Ведомость детального учета древесной и кустарниковой растительности			
15.2	Ведомость сплошного перечета деревьев			
16	Сводная характеристика лесных насаждений			
16.1	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по преобладающим породам и площади			
16.2	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по классам возраста и по преобладающей породе			
16.3	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по преобладающим породам, группам возраста и запасу			
16.4	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по классам бонитета			
16.5	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по полнотам и преобладающим породам			
16.6	Сводная ведомость распределения подроста по преобладающим породам подроста и преобладающей породе верхнего полога			
16.7	Сводная ведомость распределения преобладающих пород подлеска по степени распространения			
16.8	Сводная ведомость распределения преобладающих пород 2 яруса			
16.9	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по типам лесорастительных условий			
16.10	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по группам типов леса			
16.11	Сводная ведомость распределения лесных насаждений по видам лесных			

	культур			
16.12	Распределение лесных насаждений по преобладающим породам и классам биологической устойчивости			
16.13	Сводная ведомость состояния лесных культур			
16.14	Сводная ведомость средних таксационных показателей			
16.15	Сводная ведомость инвентаризации напочвенного покрова в лесных насаждениях по преобладающим породам верхнего полога			
16.16	Сводная ведомость инвентаризации элементов лесных насаждений по породам			
16.17	Сводная ведомость распределения площади покрытия напочвенного покрова на землях, предназначенных для восстановления лесных насаждений			
16.18	Ландшафтно-рекреационная характеристика территории			
17	Сводная ведомость инвентаризации зеленых насаждений (парковой растительности)			
18	Распределения зеленых насаждений по категориям состояния			
18.1	Сводная ведомость распределения деревьев по категориям состояния			
18.2	Сводная ведомость распределения кустарников по категориям состояния			
18.3	Сводная ведомость распределения газонов по типу и категориям состояния			
18.4	Сводная ведомость распределения цветников по типу и категориям состояния			
19	Сводная ведомость распределения растительных сообществ и зеленых насаждений по породному составу			
20	Сводная ведомость инвентаризации агроценозов			
21	Сводная ведомость инвентаризации земель, занятых луговой растительностью			

22	Сводная ведомость распределения площади элементов растительного покрова (травостоя) на лугах и полянах			
23	Сводная ведомость инвентаризации земель, занятых околоводной растительностью			
24	Сводная ведомость учета земель, занятых рудеральной растительностью			
25	Сводная ведомость учета болот			
26	Сводная ведомость распределения площади покрытия естественного покрова на болотах			
27	Сводная ведомость учета водных объектов			
28	Сводная ведомость учета зданий и сооружений			
29	Сводная ведомость учета плоскостных сооружений			
30	Сводная ведомость учета дорожно-тропиночной сети и элементов сопряжения поверхности			
31	Сводная ведомость учета прочих земель			
32	Сводная ведомость учета нарушенных земель			
33	Сводная ведомость учета систем функционального обеспечения			
34	Сводная ведомость учета систем обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта			
35	Сводная ведомость учета элементов организации рельефа			
36	Сводная ведомость учета малых архитектурных форм (МАФ) и элементов благоустройства			

2. Сведения об организации, выполнившей работы по инвентаризации

Наименование организации	
Адрес (фактический, юридический)	
Телефон/факс	
Адрес электронной почты организации	
Ф.И.О. руководителя	
Ф.И.О. исполнителя, составляющего паспорт	

Подпись	
Ф.И.О. (кто проверил паспорт)	
Подпись	
Дата составления паспорта	

3. Общие сведения

Наименование
Административный округ, район
Категория
Профиль (комплексный, ландшафтный, биологический, гидрологический, природно-исторический и т.д.)
Статус (федеральный, региональный)
Год создания
Нормативно-правовая основа создания
Общая площадь, га (фактическая, юридическая)
Правообладатель
Адрес правообладателя земельного участка (почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты)

3.1. Схема расположения территории на карте города Москвы

3.2. Ситуационный план (масштаб 1:2000)

3.3. Инвентаризационный план (масштаб 1:2000)

3.4. Инвентаризационный план (масштаб 1:500)

4. Территориальная структура и основные природные характеристики

NN п/п	Структура земель, основные природные характеристики	Количество

		га		% от общей площади	км	шт./ед.уч.
		всего	в т.ч. сторонние пользователи			
1	Общая площадь					
2	Земли, занятые растительностью, в том числе: - природными растительными сообществами; - зелеными насаждениями.					
3	Болота					
4	Водные объекты (водотоки, водоемы)					
5	Земли, не занятые растительностью (инфраструктура территории)					
6	Нарушенные земли					
7	Прочие					
8	Число: - временных водотоков (рек, ручьев), их протяженность; - постоянных водотоков (рек, ручьев), их протяженность.					
9	Общая протяженность границ					
10	Протяженность границ: - с жилой застройкой; - с промышленными объектами; - с коммунальными объектами; - с гаражами; - с иной застройкой; - с территориями природного комплекса.					
11	Наличие эродированных почв					
12	Относительная площадь					

	растительного покрова с антропогенными нарушениями: - до 50%; - более 50%.					
13	Число выявленных основных видов таксономических групп грибов					
14	Количество видов растений: - семейств; - родов; - видов.					
15	Количество выявленных видов животных: - классов; - отрядов; - семейств; - родов; - видов.					
	Всего					

5. Сведения о правообладателях земельных участков в границах ООПТ, ООЗТ, ПТ

N п/п	Правообладатель земельного участка	Вид права, дата регистрации, N договора	Ограничение права, дата регистрации, N договора	Адрес земельного участка в границах ООПТ, ООЗТ, ПТ	Площадь кв.м	Кадастровый номер объекта
1	2	3	4	5	6	7

6. Перечень функциональных зон и участков

N п/п	Название функциональной зоны, участка	Площадь, га	Номера кварталов, выделов	Запрещенные виды деятельности и природопользования	Разрешенные виды деятельности и природопользования
1	2	3	4	5	6

7. Перечень памятников природы, особо ценных природных объектов

N п/п	Наименование объекта	Общая площадь, га	N квартала	N выдела	Профиль	Функци-ональная зона	Постановление об установлении охранного режима
1	2	3	4	5	6	7	8

8. Перечень памятников истории, культуры, археологии, гидрологии, геологии

N п/п	Наименование объекта	Общая площадь, га	N квар-тала	N выдела	Профиль, назначение объекта	Функцио-нальная зона	Постанов-ление об установ-лении охранного режима	Краткая характе-ристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9

9. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений из Красной книги (по классам, отрядам, семействам, родам, видам)

N п/п	Место произрастания		Название	
	Номер квартала	Номер выдела	Русское	Латинское
1	2	3	4	5

10. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных из Красной книги (по классам, отрядам, семействам, видам)

N п/п	Основные места обитания		Название	
	Номер квартала	Номер выдела	Русское	Латинское
1	2	3	4	5

11. Сведения о видовом составе растительности (по классам, отрядам, семействам, родам, видам)

N п/п	Название		Количество видов
	Русское	Латинское	
1	2	3	4

Обозначения:

* - занесенные в Красную книгу;

** - редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды из Красной книги.

12. Сведения о видовом составе животных (по классам, отрядам, семействам, видам)

N п/п	Название		Характеристика места обитания
	Русское	Латинское	
1	2	3	4

Обозначения:

* - занесенные в Красную книгу;

** - редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды из Красной книги.

13. Сведения о наличии энто- и фитовредителей

N квартала	N выдела	Площадь поражения, га	Преобладающая порода	Возраст, лет	Класс бонитета	Полнота	Виды вредителей и болезней	Степень повреждения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная растительность								
Парковая растительность								
Всего								
в том числе по вредителям								
в том числе по болезням								

14. Отрицательные показатели экологического состояния лесной растительности и зеленых насаждений

N п/п	Наименование вида растител	Насаждения не соответствую-	Насаждение на избыто	Насаждения с неудовлетво-	Площадь насаждений с	Площадь деградии-	Площадь лесных	Количество сухостоя,	Площадь земель,

	ьности	щие типам лесорас ти-тельных условий, га	чно увлаж нен-ных почвах, га	ритель ным санитар ным лесопат оло-гически м состоян ием, га	повыш енной фаутно стью, га	рующи х насажд ений, га	культу р, повре жден-ных болезн ями, га	куб.м/ шт.	требу ющих рекуль ти-вации, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лесная растител ьность								
	Зеленые насажде ния								
	ИТОГО								

15. Распределение площади территории по типам почв

N п/п	Типы почв	%от общей площади	% естественных почв	% нарушенных почв	% искусственно созданных почв	Характеристика плодородия почв	Характеристика физико-химических и механических свойств почв
1	2	3	4	5	6	7	8

16. Сводная ведомость по участкам земель

Лист 1

Площадь, га

Кадастр	Наименование	Общая	Земли, занятые растительностью

Инвентарный номер	Обозначение	Площадь	Растительные сообщества															Зеленые насаждения (парковая растительность)												
			Лесная							Луговая				Прибрежно-водной	Агроценозы		Всего растительных сообществ	Деревья					Кустарники				Биогруппы	Газоны				
			Лесные насаждения		Земли, предназначенные для восстановления лесных насаждений				Всего лесной растительности																						
			лес-	вт.ч	несо-	пре-д	про-	гари,	Итого	сухо-	ни-з	поля-	Итого		агро-	вт.ч		одиз-	ряды,	группа-	масс-	Итого	жи-	группа-	одиз-	Итого		пар-	обык-	наот	луго-	Итого

ные на саждения. Культуры мкнувшиеся культуры ины галины, пусстыри выруубки, погибшие насаждения для восстановления л/н -тельности долгонные луга ин-ные луга ны, занятые лугово-лесной и лугово-лесной луговой растительность цено-зы. Рудеральная растительность ночные алеи пы, курстины сивы гоудеревье войизгороди пы, курстины ночные гокустарников терные новеные коах выеспортивные гоазонов

														опу-шеч-ной расти-тель-ности																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
в том числе правообладатели земельных участков *																																		

* Территории памятников истории и культуры, государственные музеи-заповедники, спортивно-оздоровительные учреждения и другие.

Лист 2

Площадь, га

Земли, занятые растительностью		Болота	Водные объекты	Земли, не занятые растительностью				Прочие, в т. ч. ЛЭП, спецтрасса, от	Нарушенные земли	Правообладатели земельных участков
Зеленые насаждения (парковая растительность)	Всего зеленых,			Здания и сооружения	Дорожная сеть	Площадки	Всего зеленых,			

																														мели,			т-
Цветники					Всего зеле-ных	заня-тых расти-						ру-же-ния	Дороги и проезды			Пешеходные					Всего дорож-ной								не заня-тых	нео б-лесен-ные			ков
лет-ники, дву-лет-ники	много-лет-ники	луко-вич-ные	дру-гое	Итого цвет-ников	наса-жде-ний	тель-но-стью		реки, ручьи, род-ники	озе-ра, пру-ды	ка-налы и др.	Итого вод-ных объ-ектов		твер-дое по-кры-тие	мяг-кое по-кры-тие	Итого дорог и про-ездов	твер-дое по-кры-тие	мяг-кое по-кры-тие	плит-ка	грун-то-вые	Итого пеше-ход-ных	сети, в т.ч. эле-мен-ты с	дет-ские	от-дыха	спор-тив-ная	пик-нико-вая	выгу-ла и дрес-си-ро-	хо-зяй-ствен-ные	Итого пло-ща-док, в т.ч	расти-тель-нос-тью	овраги, крутые склоны и д	нару-шен-ные зем-ли	в т.ч. руде-раль-ная ра	

																					о-пря-жения					вки со-бак		. обо-рудо-вание		ругое		сти-тель-ность	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68

16.1. Ведомость детального учета древесной и кустарниковой растительности

N квар-тала	N выдела	N расте-ния, био-группы	Тип посадки	Жизнен-ная форма	Вид расте-ния	Количество			Диа-метр, см	Высота, м	Возраст, лет	Кате-гория состо-яния	Характе-ристика состояния	Рекомен-дации по уходу
						шт.	кв.м	пог.м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16.2. Ведомость сплошного перечета деревьев

Поро	Групп	Ступ	Высо	Категория состояния	Ландшафтная санитарная рубка	Санитарная рубка	Мероприятия

да	па(класс)возрастаелет	ениитолщинысм	та(м)																		
				Здоровые1	Ослабленн.2	Сильно-ослаб.3	Виды ухода				Усыхающие	Сухостойкий(свежий)	Сухостойкий(старый)	**Итого, шт.**	Объемствола,м	Обрезкасучьев	Заграсканран	Лечениеранн	Лечениедупел	Пломбиров.дупел	Прочее
							Угнетающ.болеецт	Уходзасоставом(н	Угнетенные(непе	**Итого, шт.**											

							ен ны е де р.	е же ла- те ль ны е по ро ды)	рс - пе кт ив - ны е)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Итого																					

17. Сводная характеристика лесных насаждений

N п/п	Насаждения и их элементы	Количество		Сухостой	Захлам-ленность
		га	шт.	шт./куб.м	куб.м
1	2	3	4	5	6
1	Древостой естественного происхождения				
	в том числе по породам:				
	Хвойные				
	Твердолиственные				
	Мягколиственные				
2	Древостой искусственного происхождения				
	в том числе по породам:				
	Хвойные				
	Твердолиственные				
	Мягколиственные				
3	Подрост				

	в том числе по породам:				
4	Подлесок				
	в том числе по породам:				
5	Напочвенный покров				
	в том числе:				
	Мхи				
	Лишайник				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				

17.1 Сводная ведомость распределения лесных насаждений по преобладающим породам и площади

N п/п	Преобладающая порода	Площадь, га	%
1	2	3	4
	Хвойные		
	Итого		
	Твердолиственные		
	Итого		
	Мягколиственные		
	Итого		
	Всего		

17.2. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по классам возраста и по преобладающей породе

Площадь, га

Порода	Классы возраста												Итого	%
Всего														
%														

17.3. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по преобладающим породам, группам возраста и запасу

Преобладающ	Лесные насаждения, га	Общий запас насаждений, м	Общий средн	Средний воз

ие породы															ий прирост, древесины, м	раст, лет
	Всего	В том числе по группам возраста						Всего	В том числе по группам возраста							
		Молодняки		Средневозрастные	Преобладающие	Спелые и перестойные			Молодняки		Средневозрастные	Преобладающие	Спелые и перестойные			
		1 класса	2 класса			всего	в т.ч. перестойные		1 класса	2 класса			всего	в т.ч. перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего																
%																

17.4. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого, га	Средний класс бонитета
	1а	1	2	3	4	5	5а		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
всего:									
%									

17.5. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по полнотам и преобладающим породам

Преобладающая порода	Полноты								Итого	Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего										
%										

17.6. Сводная ведомость распределения подроста по преобладающим породам подроста и преобладающей породе верхнего полога

Порода подроста	Густота, тыс.шт. на 1 га				Итого	
	Единичный	Редкий	Средний	Густой	га	%
1	2	3	4	5	6	7
Всего						
%						

17.7. Сводная ведомость распределения преобладающих пород подлеска по степени распространения

Преобладающая порода подлеска	Степень распространения подлеска			Итого	
	редкий	средний	густой	га	%
1	2	3	4	5	6
Всего					
%					

17.8. Сводная ведомость распределения преобладающих пород второго яруса

N п/п	Преобладающая порода	Площадь, га/шт.	%
1	2	3	4
	Хвойные		
	Итого		
	Твердолиственные		
	Итого		
	Мягколиственные		
	Итого		

	Всего		

17.9. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по типам лесорастительных условий

Площадь, га

ТЛУ	Площади по преобладающим породам								Итого	%
Всего										
%										

17.10. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по группам типов леса

Площадь, га

Тип леса	Преобладающие породы								Итого	%
Всего										
%										

17.11. Сводная ведомость распределения лесных насаждений по видам лесных культур

Площадь, га

Главная порода	Всего	Культуры старших возрастов			
		Лесные культуры	Ландшафтные культуры	Насаждения с культурами под пологом	Насаждения с участием культур
1	2	3	4	5	6
Всего					
%					

17.12. Распределение лесных насаждений по преобладающим породам и классам биологической устойчивости

Площадь, га

Порода	Классы устойчивости (категория состояния)			Итого	Средний класс устойчи-вости	Кроме того	
	Здоровые	Ослаб-ленные	Сильно-ослаб-ленные			Сухостой куб.м/шт.	Захлам-ленность куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8

Всего							
%							

17.13. Сводная ведомость состояния лесных культур

Площадь, га

Главная порода	Состояние лесных культур				Кроме того, погибшие культуры
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	итого	
1	2	3	4	5	6
Всего					
%					

17.14. Сводная ведомость средних таксационных показателей

Преобладающая порода	Средние таксационные показатели							
	возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м		прирост на 1 га лесных насаждений, м		средний состав
				спелых и перестойных	всего	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего								

17.15. Сводная ведомость инвентаризации напочвенного покрова в лесных насаждениях по преобладающим породам верхнего полога

Преобладающая порода верхнего полога	Элементы напочвенного покрова	Общая площадь покрытия кв.м/га	Распределение площади проективного покрытия, кв.м/га		
			Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное
1	2	3	4	5	6
Порода					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые				

	растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Всего					

17.16. Сводная ведомость инвентаризации элементов лесных насаждений по породам

N п/п	Элементы категории земель	Количество		Сухостой	Захламленность
		га	шт.	шт./куб.м	куб.м
1	2	3	4	5	6
1	Несомкнувшиеся культуры, в т.ч. деревья по породам:				
2	Изреженные насаждения, в т.ч. деревья по породам				
2.1	Естественное возобновление, в т.ч. по породам:				
2.2	Подлесок, в т.ч. по породам:				
3	Прогалины, пустыри				
3.1	Деревья, в т.ч. по породам:				
3.2	Кустарники, в т.ч. по породам:				
4	Гари, вырубки, погибшие насаждения				
4.1	Деревья, в т.ч. по породам:				
4.2	Кустарники, в т.ч. по породам:				

17.17. Сводная ведомость распределения площади покрытия напочвенного покрова на землях, предназначенных для восстановления лесных насаждений

Элементы категории земель	Элементы естественного покрова	Общая площадь покрытия, кв.м/га	Распределение площади проективного покрытия, кв.м/га		
			Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное
1	2	3	4	5	6
Изреженные насаждения/рединны					
	Мхи				
	Лишайники				

	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Прогалины					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Пустыри					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Гари					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Погибшие древостой					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				
	Полукустарнички				
Вырубки					
	Мхи				
	Лишайники				
	Травянистые растения				
	Кустарнички				

	Полукустарники				
Всего					

17.18. Ландшафтно-рекреационная характеристика территории

Показатели рекреационной характеристики	Класс показателя	Площадь, га			%
		Под растительными сообществами	Под зелеными насаждениями	Итого	
1	2	3	4	5	6
Тип пространственной структуры					
1. Закрытый с полнотой 0,6 и выше, в т.ч.:					
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ				
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ				
Итого					
2. Полуоткрытый, с полнотой 0,3-0,5, в т.ч.:					
- равномерного размещения	ПР				
- группового размещения	ПГ				
Итого					
3. Открытый, в т.ч.:					
- рединного характера	ОР				
- с деревьями, единичными и группами	ОЕ				
- без деревьев	ОБ				
Итого					
ВСЕГО					
1. Эстетическая оценка	1				
	2				
	3				
Итого					
Средняя оценка					
2. Рекреационная оценка	1 высокая				
	2 средняя				
	3 низкая				

Итого					
Средняя оценка					
3. Стадии рекреационной дигрессии	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
Итого					
Средняя оценка					
4. Санитарно-гигиеническая оценка	1 высокая				
	2 средняя				
	3 низкая				
Итого					
Средняя оценка					

18. Сводная ведомость инвентаризации зеленых насаждений (парковой растительности)

N п/п	Элементы парковой растительности	Типы посадок, типы газонов, цветники	Количество			
			га	кв.м	п.м	шт.
1	2	3	4	5	6	7
1	Деревья					
		солитер (одиночные)				
		в группах				
		в рядовой посадке				
		в аллеях				
		в боскетах				
		в букетной посадке				
		другие				
2	Кустарники					
		одиночные				
		в группах				
		в рядовой посадке				
		в однорядной стриженной живой изгороди				
		в однорядной не формованной живой изгороди				
		в двурядной стриженной живой изгороди				
		в двурядной не формованной				

		живой изгороди				
		другие				
3	Лианы					
4	Газоны					
		обыкновенные				
		партерные				
		на откосах				
		другие				
5	Цветники					
		летники				
		двулетники				
		многолетники				
		луковичные				
		клубнелуковичные				
		розы				
		комбинированные				
		другие				

19. Распределение зеленых насаждений по категориям состояния

19.1. Сводная ведомость распределения деревьев по категориям состояния

Виды пород	Всего, шт.	Категория состояния					
		Хорошее (без признаков ослабления)	Удовл. (ослабленные)	Удовл. (сильно ослабленные)	Неудовл. (усыхающие)	Неудовл. (сухостой текущего года)	Неудовл. (сухостой прошлых лет)
		1	2	3	4	5	6
Хвойные породы							
Итого хвойных пород							
Твердолиственные							
Итого твердолиственных пород							
Мягколиственные							
Итого мягколиственных пород							

Всего							
%							

19.2. Сводная ведомость распределения кустарников по категориям состояния

Виды пород	Всего, шт./кв. м	Категория состояния					
		Хорошее (без признаков ослабле-ния)	Удовл. (ослаблен-ные)	Удовл. (сильно ослаблен-ные)	Неудовл. (усыхаю-щие)	Неудовл. (сухостой текущего года)	Неудовл. (сухостой прошлых лет)
		1	2	3	4	5	6
Хвойные							
Итого хвойных пород							
Лиственные							
Итого лиственных пород							
Всего							
%							

19.3. Сводная ведомость распределения газонов по типу и категориям состояния

Типы газонов	Площадь, кв.м/га	Состояние		
		хор.	удовл.	неудовл.
1	2	3	4	5
обыкновенные				
партерные				
на откосах				
другие				
Всего				
%				

19.4. Сводная ведомость распределения цветников по типу и категориям состояния

Типы цветников	Площадь, кв.м/га	Состояние		
		хор.	удовл.	неудовл.
1	2	3	4	5
летники				
двулетники				
многолетники				
луковичные				
клубнелуковичные				
розы				
смешанные				
Всего				
%				

20. Сводная ведомость распределения растительных сообществ и зеленых насаждений по породному составу

Количество деревьев, шт.

Порода	Лесная растительность*			Зеленые насаждения, в том числе по типам посадки							Луговая растительность			Агроценозы			Болота				итого	%
	Всего	Лесные насаждения	Элементы лесных насаждения	Всего	Одиночные	Ряды, аллеи	Группы	Куртины	Массив	Биогруппы,ремизы	всего	поляны	луга	всего	Группы, одиночные	Фруктовые сады	всего	Наверхоходных	Напереходных	Наниз		

			ж-дений																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Всего																						
%																						
Всего																						
%																						

* Количество штук деревьев (среднее на 1га) в лесных насаждениях рассчитывается по таблицам хода роста.

21. Сводная ведомость инвентаризации агроценозов

N п/п	Наименование	Количество		
		га	кв.м	шт.
1	2	3	4	5
	Всего			

22. Сводная ведомость инвентаризации земель, занятых луговой растительностью

N п/п	Элементы категории земель	количество	
		га	кв.м
1	2	3	4
1	Луга		
	Суходольные		

	Низинные (пойменные)		
2	Поляны		
	Лугово-лесные		
	Опушечно-лугово-лесные		
	Всего:		

23. Сводная ведомость распределения площади элементов растительного покрова (травостоя) на лугах и полянах

Элементы категории земель	Элементы естественного покрова	Общая площадь - покрытия, кв.м	Распределение площади проективного покрытия, кв.м		
			Хорошее	Удовлетвори-тельное	Неудовлетво-рительное
1	2	3	4	5	6
Поляны					
	Травянистые растения, в т.ч.:				
	Кустарнички в т.ч.:				
	Полукустарничковые в т.ч.:				
Луга					
	Травянистые растения в т.ч.:				
	Кустарнички в т.ч.:				
	Полукустарничковые в т.ч.:				
Итого					
Всего					

24. Сводная ведомость инвентаризации участков земель, занятых околоводной растительностью

Типы околоводной растительности	Количество	
	га	кв.м
1	2	3
Земноводные и прибрежные в т.ч.:		
Всего		

25. Сводная ведомость учета земельных участков, занятых рудеральной растительностью

N	Наименование	Количество

п/п			
		га	кв.м
1	2	3	4
	Всего		

26. Сводная ведомость учета болот

N п/п	Типы болот	Количество	
		га	кв.м
1	2	3	4
	Всего		

27. Сводная ведомость распределения площади покрытия естественного покрова на болотах

Тип болота	Элементы естественного покрова	Общая площадь покрытия, кв.м./га	Распределение площади проективного покрытия, кв.м./га		
			Хорошее	Удовлетвори-тельное	Неудовлетво-рительное
1	2	3	4	5	6
Низинное (осоково-тростниковое)					
	Мхи в т.ч.:				
	Травянистые растения в т.ч.:				
	Кустарнички в т.ч.:				
	Полукустарнички в т.ч.:				
Верховое (сфагновое)					
	Мхи в т.ч.:				
	Травянистые растения в т.ч.:				
	Кустарнички в т.ч.:				
	Полукустарнички в т.ч.:				
Переходное (осокосфагновое)					

	Мхи в т.ч.:				
	Травянистые растения в т.ч.:				
	Кустарнички в т.ч.:				
	Полукустарнички в т.ч.:				
Итого					
Всего					
%					

28. Сводная ведомость учета водных объектов

N п/п	Наименование	Количество			
		га	кв.м	км (м)	ед. уч.
1	2	3	4	5	6
	Всего				

29. Сводная ведомость учета зданий и сооружений

N п/п	Назначение/статус	Количество		
		га	кв.м	ед. уч.
1	2	3	4	5
Всего				

Статус объекта: памятник архитектуры, историческое здание.

Возможное назначение зданий и сооружений

1	Административное	7	Ресторан, кафе
2	Музеи	8	Сооружение для хозяйственных нужд
3	Учебное	9	Техническое сооружение (ЦПТ, ТП и др.)
4	Лечебное	10	Временные сооружения, постройки
5	Спортивное	11	Прочие
6	Жилое		

30. Сводная ведомость учета плоскостных сооружений

N п/п	Тип площадки и вид покрытия	Количество		
		га	кв.м	ед. уч.
1	2	3	4	5
	Всего			

	Типы площадок и оборудования		Виды покрытий
1	Детские	1	Асфальто-бетон
2	Площадки отдыха	2	Плитка
3	Спортивные	3	Брусчатка
4	Площадки для установки мусоросборников	4	Щебень
5	Площадки для выгула собак	5	Гравий
6	Площадки для дрессировки собак	6	Керамзит
7	Площадки для автостоянок	7	Песок
8	Входные площадки	8	Гранитные высевки
9	Площадки для установки скамей и урн	9	Щебеночно-гравийные высевки
10	Пикниковые площадки	10	Резиновое, синтетическое
11	Игровое оборудование для детских площадок	11	Грунт
12	Оборудование для спортивных площадок	12	Газон
13	Оборудование для пикниковых площадок (мангалы, барбекю и пр.)	13	Прочие
14	Прочие		

31. Сводная ведомость учета дорожно-тропиночной сети и элементов сопряжения поверхности

N п/п	Тип дорог и вид покрытия	Количество			
		га	кв.м	п.м	ед.уч.
1	2	3	4	5	6
	Всего				

	Типы дорог		Виды покрытий
1	Автомобильная (парквей) (4,5-7 м для ООПТ и ПТ) дорога	1	Асфальто-бетон
2	Основные пешеходные дороги и аллеи (6-9 м)	2	Плитка
3	Второстепенные дороги и аллеи (3-4,5 м)	3	Брусчатка
4	Прогулочные дороги (1,5-2,5 м)	4	Щебень
5	Тропы (0,75-1,0 м)	5	Гравий
6	Велосипедные дорожки (1,5-2,25 м)	6	Керамзит
7	Дороги для конной езды (4-6 м)	7	Песок

8	Просеки (4-6 м)	8	Гранитные высевки
9	Прочие (противопожарные рвы и разрывы и другое)	9	Щебеночно-гравийные высевки
	Элементы сопряжения поверхности	10	Грунт
1	Бортовые камни	11	Резиновое, синтетическое
2	Ступени	12	Прочие
3	Пандусы		Материалы изделия
4	Лестницы	1	Дерево
5	Мосты	2	Кирпич, керамика, камень
6	Прочие	3	Прочие

32. Сводная ведомость учета прочих земель

N п/п	Наименование	Количество			
		га	кв.м	п.м	ед.уч.
1	2	3	4	5	6
	Всего				

Наименование: ЛЭП, теплотрассы, трубопроводы, крутые склоны, отмели, другое.

33. Сводная ведомость учета нарушенных земель

N п/п	Наименование	Количество	
		га	кв.м
1	2	3	4
	Всего		

Наименование: карьеры, отвалы грунта, свалки, земли из под строительства, другое.

34. Сводная ведомость учета систем функционального обеспечения

N п/п	Наименование	Характеристика	Количество			
			га	кв.м	п.м	ед.уч.
1	2	3	4	5	6	7
	Всего					

Наименование: поливочный водопровод, ливневая канализация, опоры и сети наружного освещения, прочие.

35. Сводная ведомость учета систем обеспечения охраны природы и микроклиматического комфорта

N п/п	Наименование	Характеристика	Количество			
			га	кв.м	п.м	ед.уч.
1	2	3	4	5	6	7
	Всего					

Наименование: элементы ветрозащиты, элементы шумозащиты, системы очистки водоемов, прочие.

36. Сводная ведомость элементов организации рельефа

N п/п	Наименование	Характеристика	количество		
			п.м	кв.м	шт.
1	2	3	4	5	6
	Всего				

Наименование: подпорные стенки; террасы; системы укрепления откосов; прочие.

37. Сводная ведомость учета малых архитектурных форм (маф) и элементов благоустройства

N п/п	Виды МАФ (элементов благоустройства) и материалы изделия	Количество			
		м*	кв.м	п.м	ед.уч.
1	2	3	4	5	6
	Всего:				

* В графе 3 указывается высота ограждений.

Виды МАФ и элементов благоустройства: ограждения, скамья для отдыха, столы для настольных игр, контейнеры и урны, фонтаны, питьевые фонтанчики, игровое оборудование, спортивное оборудование, осветительное оборудование, павильоны, навесы, беседки, перголы, арки, устройства для вертикального озеленения, цветочницы, вазоны, информационные щиты, указатели, аншлаги, туалетные кабины, прочие.

Материалы изделий: металл, железо-бетон, дерево, керамика, пластик, прочие.

Приложение 7. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 7
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 32
к Правилам

Форма технологического регламента создания и восстановления насаждений

Технологический регламент
создания и восстановления насаждений

1. Адрес участка лесовосстановления, лесоразведение (ГПБУ "Мосприрода", префектура ТиНАО) _____

2. Наименование ООПТ, ООЗТ, ПТ _____

3. N квартала _____ N выдела _____

4. Характеристика участка:

4.1. Площадь участка, с точностью до 0,1 га _____

4.2. План участка, масштаб 1:2000, 1:5000, 1:10000 (прилагаются к Проекту) _____

4.3. Лесорастительные условия _____

Рельеф _____

Группа типов лесных насаждений _____

Тип условий местопроизрастания _____

Почва _____

тип, механический состав, степень увлажнения

4.4. Степень задернения почвы _____

слабая, средняя, сильная

4.5. Поврежденность почвы участка (степень) _____

4.6. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____

4.7. Степень минерализации почвы, % от общей площади _____

5. Исходные данные для проектирования:

5.1. Категория площади лесовосстановления _____

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____

формула состава

5.3. Количество пней, шт./га: всего _____, в т.ч. диаметром до 10 см _____, до
20 см _____, до 30 см _____, до 40 см _____, до 50 см _____,
до 60 см _____, до 70 см _____, свыше 70 см _____

5.4. Захламленность (валеж, хворост, выворотни и прочее) _____

отсутствует, слабая, средняя, сильная

5.5. Наличие крупногабаритного мусора, строительных отходов, отходов производства, куб.м _____

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

5.6. Наличие погребенных отходов строительства, кв.м _____

5.7. Доступность для техники (доступно, не доступно) _____

5.8. Характеристика подроста главных (целевых) пород:

5.8.1. Средний возраст подроста, лет _____

5.8.2. Жизнеспособность подроста _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

5.8.3. Количество тыс.шт./га: всего _____, в т.ч. по породам _____

5.8.4. Категория густоты _____

редкий, средний, густой

5.8.5. Средняя высота подроста, м _____

5.8.6. Категория по крупности _____

мелкий до 0,5, средний до 1,5, крупный свыше 1,5

5.8.7. Распределение по площади _____

равномерное, неравномерно, групповое

5.8.8. Состояние подроста _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

5.8.9. Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

5.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода	количество, шт./га	средняя высота, м
_____	_____	_____

5.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород:

порода	количество, шт./га	средняя высота, м
_____	_____	_____

5.11. Семенные деревья _____

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

5.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____

6. Проектируемый породный состав _____

Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего _____

в т.ч. главных (целевых) _____ сопутствующих _____

7. Технология лесовосстановления:

7.1. Естественного лесовосстановления, _____

сохранение подроста, минерализация почвы

7.2. Технология, операция естественного лесовосстановления, _____

минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

7.3. Искусственное лесовосстановление:

расчистка участка для искусственного лесовосстановления _____

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос _____ ширина полос _____ м

7.4. Обработка почвы: посадочное, посевное место _____

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина _____ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы _____ см

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ м

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест _____ км/га

срок обработки почвы _____ месяц, год

7.5. Метод создания _____

посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала _____

род, вид, материал (сеянцы, саженцы - селекционная категория семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Характеристика посевного материала _____

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

10. Предпосевная подготовка семян _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

11. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

12. Размещение семян при посеве _____

строчками, лунками, иное

13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами _____ м

в рядах _____м

14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) _____ тыс/га

15. Видовой состав культивируемых пород, ед. _____

в т.ч. главная(ые) _____

сопутствующая(ие) _____

16. Схема смешения пород _____

17. Проектируемая норма дополнения:

Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га _____

Площадь, га _____

18. Агротехнический уход:

Количество, раз _____

годы

Технология _____

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

19. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

перечень мероприятий, объем работы

20. Повышение устойчивости к лесным пожарам _____

перечень мероприятий, объем работы

21. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

перечень мероприятий, объем работы

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га _____ шт. (кг)

всего _____ шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) _____

К технологическому регламенту прилагаются:

1. План участка, масштаб 1:2000, 1:5000, 1:10000 - 1 экз.

М.П.	Подрядчик(и):	_____	_____	_____
		должность	подпись	Ф.И.О.
М.П.	Правообладатель	_____	_____	_____
	земельного участка	должность	подпись	Ф.И.О.
М.П.	Заказчик	_____	_____	_____
		должность	подпись	Ф.И.О.

Приложение 8. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 8
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 33
к Правилам

Форма акта технической приемки объекта

Утверждаю	Утверждаю
Заказчик _____	Правообладатель земельного участка _____
"___"_____ 20__ г.	"___"_____ 20__ г.

АКТ
технической приемки объекта

Организациями: _____

произведен осмотр выполненных работ _____

Адрес объекта: _____

Посадка деревьев и кустарников произведена в соответствии с: _____

по следующим адресам: _____

Соответствует/не соответствует (указать)
Доработка **не требуется/ требуется**
(указать, что именно требуется)
Заключение: _____

М.П.	Заказчик	_____	_____	_____
		должность	подпись	расшифровка
М.П.	Подрядчик	_____	_____	_____
		должность	подпись	расшифровка
М.П.	Правообладатель земельного участка	_____	_____	_____
		должность	подпись	расшифровка

Приложение 9. Внесение изменений в приложение 1 к постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 года N 743-ПП

Приложение 9
к постановлению Правительства Москвы
от 12 декабря 2014 года N 757-ПП

Приложение 34
к Правилам

Форма акта оценки выполненных объемов и качества работ по восстановительным посадкам

Герб города Москвы

Департамент природопользования и охраны окружающей среды
города Москвы

"___"_____ 20__ г. г.Москва

Акт N _____
оценки выполненных объёмов и качества работ по восстановительным посадкам

Мы нижеподписавшиеся, _____
(представитель заказчика)
(представитель подрядчика) (представитель правообладателя земельного участка)
(государственный инспектор города Москвы в области охраны окружающей среды)
составили настоящий Акт о том, что по адресу:

выполнены работы по восстановительным посадкам деревьев и кустарников.
Посажено: _____ деревьев, _____ кустарников.
Заключение:
Участок выполненного компенсационного озеленения принят (не принят) на баланс:
_____ (указать)
организация (предприятие)
Подписи:
М.П. _____ _____
(официальный представитель правообладателя земельного участка) (Ф.И.О.)
М.П. _____ _____
(представитель заказчика) (Ф.И.О.)
М.П. _____ _____
(представитель подрядчика) (Ф.И.О.)
М.П. _____ _____
(государственный инспектор города Москвы в области охраны окружающей среды) (Ф.И.О.)