



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

13.09.2022

№ 30-01-02-1122

**Об утверждении Критериев
нормативного состояния
зеленых насаждений
и озелененных территорий,
способов обеспечения
и достижения нормативного
состояния зеленых
насаждений и озелененных
территорий**

В целях обеспечения нормативного состояния зеленых насаждений и озелененных территорий, в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 7, подпунктом 2 пункта 2 статьи 14 Закона Пермского края от 05 апреля 2022 г. № 57-ПК «Об озелененных территориях Пермского края»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Критерии нормативного состояния зеленых насаждений и озелененных территорий;

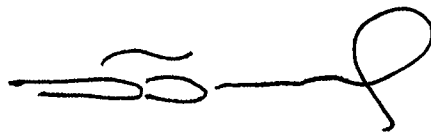
1.2. Способы обеспечения и достижения нормативного состояния зеленых насаждений и озелененных территорий.

2. Организационно-аналитическому отделу управления правового и организационно-аналитического обеспечения Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края организовать размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (www.priroda.permkrai.ru), опубликование настоящего приказа в Бюллетене правовых актов губернатора Пермского края, Правительства Пермского края, исполнительных органов государственной власти Пермского края, на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящий приказ вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, осуществляющего общее руководство управлением водных ресурсов, управлением минеральных ресурсов, управлением по охране окружающей среды.

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Д.М. Беланович

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом
Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Пермского края
от 13.09.2022 № 30-01-02-1122

КРИТЕРИИ

нормативного состояния зеленых насаждений и озелененных территорий

I. Критерии нормативного состояния зеленых насаждений

1. В соответствии с критериями нормативного состояния зеленых насаждений определяется категория состояния деревьев.

2. Зеленые насаждения, отнесенные к 1, 2 категориям состояния считаются зелеными насаждениями, находящимися в нормативном состоянии.

3. Зеленые насаждения, отнесенные к 3, 4 категориям состояния, считаются зелеными насаждениями, находящимися в ненормативном состоянии и требуют проведения в отношении них мероприятий, направленных на достижение нормативного состояния.

4. Зеленые насаждения, отнесенные к 5, 6 категории относятся к небезопасным деревьям.

№ п/п	Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
		хвойные	лиственные
1	2	3	4
1.	Деревья, находящиеся в нормативном состоянии		
1.1.	1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листья) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
1.2.	2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и

		повреждения ствола и корневых лап, ветвей, корней, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	корневых лап, ветвей, корней, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
2.	Деревья, находящиеся в ненормативном состоянии		
2.1.	3 - сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, корней, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, корней, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
2.2.	4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развита, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки,

		вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), возможно наличие признаков повреждения корней	насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие, возможно наличие признаков повреждения корней
3.	Небезопасные деревья		
3.1.	5 - сухостой	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
3.2.	6 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами, способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан, в том числе: обгорелость до степени прекращения роста; наличие дупел; угол наклона ствола превышает 45 градусов; наличие вывернутой корневой системой; наличие задевания ветвями или стволом здания или сооружения, наличие разрушения деревом отмостки здания или сооружения; наличие поражения гнилевыми болезнями, нарушающими прочность древесины и повышающими их буреломность и ветровальность; дерево имеет раскидистую или асимметричную крону с отдельными или многочисленными усохшими и сломленными крупными фрагментами кроны (вершинами, скелетными ветвями и другими), неустойчивую к сильным шквалистым ветрам; дерево имеет расколотый ствол.	

II. Критерии нормативного состояния озелененных территорий

1. Озелененные территории подразделяются на группы в зависимости от категории и уровня рекреационной нагрузки. Характеристика групп озелененных территорий приведена в таблице 1.

2. Для каждой группы определяются предельные параметры содержания озелененной территории, при соблюдении которых состояние озелененной территории считается нормативным. При этом параметры содержания варьируются в зависимости от установленного уровня содержания (минимальный, допустимый, средний, высокий). Характеристики параметров содержания озелененных территорий по группам озелененных территорий в зависимости от уровня содержания приведены в таблицах 2-4.

3. Органами местного самоуправления самостоятельно устанавливается уровень содержания каждой озелененной территории общего пользования в зависимости от значимости территории, ее местоположения и иных факторов.

4. Для озелененных территорий ограниченного пользования, специального назначения, природно-рекреационных территорий уровень содержания определяется как минимальный.

**Группы озелененных территорий
в зависимости от категории и уровня рекреационной нагрузки**

№ п/п	Группа	Предельная рекреационная нагрузка – число одновременных посетителей в среднем по объекту, чел./га	Категории озелененных территорий	Характеристика озелененной территории
1	2	3	4	5
1.	1	100 и более	Общего пользования	Наиболее посещаемые городские парки, сады, скверы, бульвары, аллеи, набережные, в том числе места массового отдыха населения и места, предназначенные для проведения праздничных мероприятий
2.	2	50-100	Общего пользования	Парки, сады, скверы, бульвары, аллеи, набережные-
3.	3	До 50	Общего пользования, Ограниченного пользования, Специального назначения, Природно-рекреационные территории	Парки, сады, скверы, бульвары, аллеи, набережные, расположенные внутри микрорайонов, используемые для прогулок и тихого отдыха людей, территории в пределах жилой, гражданской, промышленной застройки, а также занимаемые объектами здравоохранения и обслуживания населения, науки, образования, используемые населением, территории в границах санитарно-защитных зон, защитно-мелиоративных зон, кладбищ, вдоль автомобильных и железных дорог, а также питомники, цветочно-оранжерейные хозяйства, территории речных долин, водоохраных зон, а также стихийно сформировавшиеся озелененные территории, не включенные в состав иных категорий озелененных территорий

**Предельные параметры
содержания озелененных территорий 1 группы**

№ п/п	Показатели состояния конструктивных элементов	Уровень содержания		
		допустимый	средний	высокий
1	2	3	4	5
1.	Дорожки, площадки, тротуары			
1.1.	Наличие грязи, мусора на поверхности асфальтированных покрытий и покрытий из тротуарной плитки	Не допускается	Не допускается	Не допускается
1.2.	Наличие сорной растительности у бортового камня на асфальтированных покрытиях, в швах между плитками	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.	Малые архитектурные формы			
2.1.	Наличие грязи, мусора, сорной растительности	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.2.	Наличие дефектов	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.3.	Наличие неокрашенных элементов	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.	Газоны			
3.1.	Допустимая высота травостоя	До 15 см	До 12 см	До 10 см
3.2.	Невыполнение весеннего рыхления снега	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.3.	Наличие мусора	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.4.	Наличие листвы и мусора после комплексной очистки	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.5.	Наличие повреждений (вытаптываемость) газона (учитывается, если объект после капитального ремонта или если предусмотрено условиями контракта)	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.6.	Наличие сухих листьев	10-15%	5-10%	0-5%
4.	Древесные насаждения (рядовые, одиночные, групповые посадки)			
4.1.	Наличие поросли у взрослых деревьев	5%	Не допускается	Не допускается
4.2.	Наличие сорной растительности в приствольном круге у молодых деревьев	5-10%	Не допускается	Не допускается

4.3.	Отсутствие полива молодых деревьев	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.	Кустарниковые насаждения (групповые и одиночные посадки, живые изгороди)			
5.1.	Невыполнение формовочной обрезки живых изгородей	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.2.	Наличие сухих, поврежденных ветвей, слабых однолетних побегов, загущающих посадки	10%	Не допускается	Не допускается
5.3.	Невыполнение полива вновь посаженных кустарников	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.4.	Невыполнение рыхления в приствольном круге кустарников и в приствольной полосе живой изгороди	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.5.	Отсутствие подкорма	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.6.	Наличие сорной растительности в приствольной полосе живых изгородей и приствольном круге одиночных кустарников и групп	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.	Цветники			
6.1.	Несоответствие рисунка цветника эскизам, согласованным с органом местного самоуправления	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.2.	Несоблюдение плотности посадки	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.3.	Наличие болезней и вредителей	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.4.	Отсутствие полива	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.5.	Наличие сорной растительности, отцветших и погибших растений	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.6.	Отсутствие подкормок в цветниках	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.7.	Отсутствие деления многолетников и пересадки	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.8.	Отсутствие рыхления почвы в цветниках	Не допускается	Не допускается	Не допускается

**Предельные параметры
содержания озелененных территорий 2 группы**

№ п/п	Показатели состояния конструктивных элементов	Уровни содержания			
		минимальный	допустимый	средний	высокий
1	2	3	4	5	6
1.	Дорожки, площадки и тротуары				
1.1.	Наличие грязи, мусора на поверхности асфальтированных покрытий и покрытий из тротуарной плитки	Допускается незначительное количество смета вдоль бордюрного камня (не более 10% от площади покрытия)	Допускается незначительное количество смета вдоль бордюрного камня (не более 5% от площади покрытия)	Не допускается	Не допускается
1.2.	Наличие сорной растительности у бортового камня на асфальтированных покрытиях и в швах между плитками	Не более 10%	3-5%	Не допускается	Не допускается
2.	Малые архитектурные формы				
2.1.	Наличие грязи, мусора, сорной растительности	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.2.	Наличие дефектов	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.3.	Наличие неокрашенных элементов	Не более 10% от площади окрашиваемого покрытия	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.	Газоны				
3.1.	Допустимая высота травостоя	До 15 см	До 15 см	До 15 см	До 15 см

3.2.	Невыполнение весеннего рыхления снега	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.3.	Наличие мусора	10%	5%	Не допускается	Не допускается
3.4.	Наличие листвы и мусора после комплексной очистки, проводимой в апреле и октябре	Не более 5% от площади уборки	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.5.	Наличие сухих листьев	15-20%	10-15%	5-10%	0-5%
3.6.	Наличие повреждений (вытаптываемость) газона (учитывается, если объект после капитального ремонта или если предусмотрено условиями контракта)	Не более 20%	Не более 10%	Не допускается	Не допускается
4.	Древесные насаждения (рядовые, одиночные, групповые посадки)				
4.1.	Наличие поросли у взрослых деревьев	Не более 10% от площади приствольного круга	Не более 5% от площади приствольного круга	Не допускается	Не допускается
4.2.	Наличие сорной растительности в приствольном круге у молодых деревьев	5-10%	5-10%	Не допускается	Не допускается
4.3.	Отсутствие полива молодых деревьев	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
4.4.	Наличие сухих ветвей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.	Кустарниковые насаждения (групповые и одиночные посадки, живые изгороди)				
5.1.	Невыполнение формовочной обрезки живых изгородей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается

5.2.	Наличие сухих, поврежденных ветвей, слабых однолетних побегов, загущающих посадки	Не более 20%	Не более 10%	Не допускается	Не допускается
5.3.	Невыполнение полива вновь посаженных кустарников	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.4.	Невыполнение рыхления в приствольном круге кустарников и в приствольной полосе живой изгороди	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.5.	Наличие сорной растительности в приствольной полосе живых изгородей и приствольном круге одиночных кустарников и групп	Не более 10% от площади приствольного круга	Не более 5% от площади приствольного круга	Не допускается	Не допускается
5.6.	Отсутствие подкорма	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.	Цветники				
6.1.	Несоответствие рисунка цветника эскизам, согласованным с органом местного самоуправления	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.2.	Несоблюдение плотности посадки	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.3.	Наличие болезней и вредителей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.4.	Отсутствие полива	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается

6.5.	Наличие сорной растительности, отцветших и погибших растений	Не более 10% от площади цветников	Не более 5% от площади цветников	Не допускается	Не допускается
6.6.	Отсутствие подкормок в цветниках	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.7.	Отсутствие деления многолетников и пересадки	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.8.	Отсутствие рыхления почвы в цветниках	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается

**Предельные параметры
содержания озелененных территорий 3 группы**

№ п/п	Показатели состояния конструктивных элементов	Уровни содержания			
		минимальный	допустимый	средний	высокий
1	2	3	4	5	6
1.	Дорожки, площадки и тротуары				
1.1.	Наличие грязи, мусора на поверхности асфальтированных покрытий и покрытий из тротуарной плитки	Допускается незначительное количество смета вдоль бордюрного камня (не более 20% от площади покрытия)	Допускается незначительное количество смета вдоль бордюрного камня (не более 10% от площади покрытия)	Не допускается	Не допускается
1.2.	Наличие сорной растительности у бортового камня на асфальтированных покрытиях и в швах между плитками	Не более 20%	Не более 10%	Не допускается	Не допускается
2.	Малые архитектурные формы				
2.1.	Наличие грязи, мусора, сорной растительности	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.2.	Наличие дефектов	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
2.3.	Наличие неокрашенных элементов	Не более 20% от площади окрашиваемого покрытия	Не более 10% от площади окрашиваемого покрытия	Не допускается	Не допускается
3.	Газон				
3.1.	Высота травостоя	До 15 см	До 15 см	До 15 см	До 15 см
3.2.	Невыполнение весеннего рыхления снега	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
3.3.	Наличие мусора	Не более 10%	Не более 5%	Не допускается	Не допускается
3.4.	Наличие листвы и мусора после комплексной очистки, проводимой в апреле и октябре	Не более 15% от площади уборки	Не более 5% от площади уборки	Не допускается	Не допускается
3.5.	Наличие сухих листьев	Не более 30%	Не более 20%	Не более 20%	Не более 10%

3.6.	Вытаптываемость газона (учитывается, если объект после капремонта или если предусмотрено условиями контракта)	Не более 30%	Не более 20%	Не допускается	Не допускается
4.	Древесные насаждения (рядовые, одиночные, групповые посадки)				
4.1.	Наличие поросли у взрослых деревьев	Не более 20% от площади приствольного круга	Не более 10% от площади приствольного круга	Не более 5% от площади приствольного круга	Не допускается
4.2.	Наличие сорной растительности в приствольном круге у молодых деревьев	5-10%	5-10%	Не допускается	Не допускается
4.3.	Отсутствие полива молодых деревьев	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
4.4.	Наличие сухих ветвей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.	Кустарниковые насаждения (групповые и одиночные посадки, живые изгороди)				
5.1.	Невыполнение формовочной обрезки живых изгородей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.2.	Наличие сухих, поврежденных ветвей, большого количества слабых побегов, загущающих посадки	Не более 20%	Не более 10%	Не допускается	Не допускается
5.3.	Невыполнение полива вновь посаженных кустарников	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.4.	Невыполнение рыхления в приствольном круге кустарников и в приствольной полосе живой изгороди	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
5.5.	Наличие сорной растительности в приствольной полосе живых изгородей и приствольном круге одиночных кустарников и групп	Не более 20% от площади приствольного круга	Не более 10% от площади приствольного круга	Не более 5% от площади приствольного круга	Не допускается
5.6.	Отсутствие подкорма	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.	Цветники				

6.1.	Несоответствие рисунка цветника эскизам, согласованным с органом местного самоуправления	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.2.	Несоблюдение плотности посадки	Не более 10%	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.3.	Наличие болезней и вредителей	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.4.	Отсутствие полива	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.5.	Наличие сорной растительности, отцветших и погибших растений	Не более 20% от площади цветников	Не более 10% от площади цветников	Не допускается	Не допускается
6.6.	Отсутствие деления многолетников и пересадки	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.7.	Отсутствие рыхления почвы в цветниках	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается
6.8.	Отсутствие подкормок	Не допускается	Не допускается	Не допускается	Не допускается

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом
Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Пермского края
от 13.09.2022 № 30-01-02-1122

СПОСОБЫ

обеспечения и достижения нормативного состояния зеленых насаждений и озелененных территорий

Нормативное состояние зеленых насаждений и озелененных территорий обеспечивается соблюдением правил:

- ухода за деревьями и кустарниками;
- ухода за газоном;
- ухода за цветниками и вертикальным озеленением.

1. Правила ухода за деревьями и кустарниками.

1.1. Полив.

1.1.1. Деревья, особенно на городских улицах и магистралях, нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность в корнеобитаемом слое почвы.

1.1.2. Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы. Кратность полива деревьев и кустарников за период вегетации должна быть не менее 2-3 раз.

1.1.3. Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует поливать до 5 раз в вегетационный сезон, для взрослых деревьев и кустарников кратность поливов снижается до 2-4 раз в сезон.

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

1.1.4. Для скверов и садов, где деревья и кустарники произрастают группами или одиночно на газоне, наиболее приемлемым способом является сплошной полив зеленых насаждений.

1.1.5. Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли возможно проводить дождевание и обмыв крон деревьев и кустарников.

1.2. Внесение удобрений.

1.2.1. Минеральные удобрения при корневых подкормках вносятся одним из четырех способов: равномерное разбрасывание удобрений с последующей заделкой в почву; заделывание удобрений в канаву глубиной 20-30 см, вырытую по периферии кроны или по краю лунки; внесение удобрений в шурфы

или скважины, расположенные на всей площади проекции кроны, на глубину 30-40 см на расстоянии 100 см от ствола и 50-70 см друг от друга; полив растворами минеральных удобрений.

Смеси и растворы удобрений готовятся непосредственно перед внесением. Рекомендуется применять медленнодействующие удобрения.

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

1.2.3. Для подкормки деревьев, произрастающих среди асфальта или бетона, а также для улучшения газообмена, увлажнения и питания почвы рекомендуется шурфование приствольных лунок.

1.2.4. Подкормка насаждений органическими удобрениями в городской среде не допускается.

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

1.3. Рыхление почвы, мульчирование и утепление.

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

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

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

1.3.2. В местах интенсивного пешеходного движения лунки необходимо покрывать декоративными металлическими или деревянными решетками, устраивать ограждения со скамьями для кратковременного отдыха населения.

1.3.3. Для уменьшения испарения влаги, предотвращения образования почвенной корки и борьбы с нежелательной растительностью рекомендуется проводить мульчирование почвы различными компостами, скошенной травой, опадом хвои, древесной корой, древесной щепой или крупным гравием, который рекомендуется применять на местах, подверженных вытаптыванию и уплотнению приствольных лунок. Использование для этих целей декоративной

цветной щепы обеспечивает дополнительную декоративность. Мульчирование проводят весной или в начале лета.

1.3.4. В лунках растений следует систематически проводить борьбу с нежелательной растительностью, для чего могут быть использованы два способа: механический (прополка, скашивание) и химический (с применением гербицидов).

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

Утепление корней растений можно производить грубым парниковым перегноем, торфом, компостом. Перегной при этом расстилается слоем 10-15 см. Весной корневая шейка деревьев должна быть освобождена от земли и утеплительного материала.

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

1.3.6. При производстве строительных работ на объекте озеленения необходимо деревья ограждать сплошными щитами высотой 2 м, располагая их на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева и устраивая деревянный настил вокруг ограждения радиусом 0,5 м.

1.4. Обрезка деревьев и кустарников.

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

1.4.2. Во время проведения работ по сносу деревьев и кустарников, работ по санитарной, омолаживающей и формовочной обрезке растений и в аварийных ситуациях на объектах озеленения всех категорий необходимо размещать информацию (наименование организации, сроки выполнения работ, номер телефона ответственного за выполнение работ) в зоне проведения работ или на досках объявлений.

1.4.3. Санитарная обрезка кроны направлена на удаление старых, больных, усыхающих и поврежденных ветвей, а также ветвей, направленных внутрь кроны или сближенных друг с другом. Обязательному удалению подлежат также побеги, отходящие от центрального ствола вверх под острым углом или вертикально (исключая пирамидальные формы), во избежание их обламывания и образования ран на стволе.

Санитарную обрезку следует проводить ежегодно в течение всего календарного года.

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

Вертикально растущие побеги снимаются косым срезом, чтобы не застаивалась вода.

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

При усыхании или потере декоративности верхней части кроны у лиственных деревьев допускается ее глубокая обрезка или до части ствола с обильным образованием побегов, а у кустарников - полный срез кроны для стимуляции образования и роста молодых порослевых побегов.

1.4.6. Омолаживание деревьев следует проводить постепенно в течение 2-3 лет, начиная с вершины и крупных скелетных ветвей, и только у видов, обладающих хорошей побегопроизводительной способностью (липа, тополь, ива и др., из хвойных - ель колючая).

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

1.4.8. К омолаживающей обрезке относится и прием «посадки на пень», когда дерево или куст спиливаются до основания и остается лишь пень. Образовавшуюся поросль следует проредить и сформировать одно- или многоствольное растение. Такой метод в Пермском крае может быть рекомендован только в отношении тополя бальзамического.

1.4.9. Омолаживающую обрезку декоративных кустарников (одиночных, в группе, в живой изгороди) проводят периодически по мере появления стареющих и переросших побегов, потерявших декоративность.

Омолаживающую обрезку деревьев и кустарников проводят в период с октября по апрель включительно.

1.4.10. Омолаживающей обрезке необходимо подвергать взрослые и старовозрастные растения тополя бальзамического с целью предотвращения плодоношения (пыления) деревьев. Оптимальное время проведения данного вида работ - декабрь - март. 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 проведение омолаживающей обрезки с 15 ноября до 31 марта.

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

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

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

1.4.12. У деревьев с плакучей, пирамидальной или шаровидной кроной необходимо своевременно удалять побеги, развивающиеся на штамбе, а также регулировать рост, направление и густоту ветвей.

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

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

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

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

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

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

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

1.4.15. Порослевые и жировые побеги удаляются систематически в течение всего календарного года. Жировые побеги лучше вырезать, захватывая часть коры.

1.4.16. Живые изгороди и бордюры из кустарника подвергаются формовочной обрезке для усиления роста боковых побегов, увеличения густоты кроны, поддержания заданной формы изгороди.

В первый год кустарники в живой изгороди стригут один раз в вегетационный сезон - ранней весной до начала сокодвижения. Позднее - 3-6 раз за вегетацию по мере отрастания.

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

1.5. Лечение растений и защита от вредителей и болезней.

1.5.1. 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).

1.5.2. 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.

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

1.5.4. 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.

1.5.5. Побелка деревьев, произрастающих в парках, скверах, на бульварах и улицах, запрещена.

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

1.5.7. Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению и борьбе с массовыми вредителями и возбудителями заболеваний зеленых насаждений.

При местном типе заселения и низкой численности указанных выше вредителей и малой степени распространения болезней проводятся 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 декоративности и жизнеспособности растений и усыхании 50% и более их кроны деревья назначаются к санитарной рубке.

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

Активные защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов проводятся при условии массового размножения вредителей и распространения болезней, угрозе потери декоративности и 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.

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

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

1.5.8. Пестициды для борьбы с вредителями и болезнями зеленых насаждений должны применяться в соответствии со Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации и с соблюдением технологических и санитарно-гигиенических регламентов.

1.6. Уход за кронами деревьев, растущих вдоль магистралей.

1.6.1. 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.

1.6.2. 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.

1.7. Технология обмыва и дождевания деревьев.

Эффективной мерой ухода за древесными растениями на улицах, на участках бульваров вдоль магистралей, в скверах, на площадях, окруженных движением автотранспорта, является периодическое дождевание крон и обмывание их моющими средствами.

1.8. Внекорневые подкормки деревьев.

1.8.1. Целесообразно уход за кронами деревьев сочетать с внесением внекорневых минеральных подкормок.

Использовать внекорневую подкормку можно в засушливые годы, когда из-за недостатка почвенной влаги подача элементов питания через корни резко нарушается, а также для обеспечения хорошим питанием поврежденных морозами деревьев в случае нарушения процесса передвижения питательных веществ по древесине.

1.8.2. В местах сильной запыленности и загрязненности растений внекорневую подкормку следует проводить только после предварительного смыва загрязнений раствором моющих средств.

2. Правила ухода за газоном.

2.1. Правильное содержание газонов заключается в своевременном выполнении необходимых агротехнических мероприятий, профилактических мероприятий по фитосанитарному контролю, соблюдению режима эксплуатации данного типа газона.

Основными агротехническими мероприятиями являются: полив, аэрация, землевание, прикатывание, внесение удобрений.

К мероприятиям по фитосанитарному контролю относятся: удаление нежелательной растительности, контроль за распространением грибных и бактериальных инфекций.

2.2. В период таяния снега проводится рыхление снежных валов, образовавшихся при очистке садовых дорог и тротуаров в период снегопада. После таяния снега и подсыхания почвы на партерных газонах необходимо провести прочесывание травяного покрова острыми граблями в двух

направлениях, убрать накопившиеся на газоне опавшие листья, разрушить почвенную корку для улучшения воздухообмена почвы.

Уборку листьев необходимо проводить веерными граблями, исключить использование острых граблей и метел на газонах с целью предотвращения повреждения почвенного травяного покрова. На открытых пространствах, удаленных от жилой застройки, убирать опавшую листву с газонов рекомендуется с помощью пылесосов и воздуходувок.

2.3. Уничтожение нежелательной растительности на газоне производится скашиванием и прополкой. Ручная прополка проводится на молодых неокрепших газонах. Нежелательная растительность выпалывается ежегодно по мере ее отрастания до цветения и осеменения.

Нежелательная растительность в обязательном порядке ликвидируется только на партерных и обыкновенных газонах. На луговых и разнотравных газонах одуванчик, подорожник, щавель и др. являются равноправными представителями травосмеси и уничтожению не подлежат.

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

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

Землевание заключается в равномерном поверхностном покрытии газонов смесью хорошо перепревших органических удобрений (перегной, компосты) и крупнозернистым песком (до 30%) слоем 2-3 мм. Землевание рекомендуется регулярно проводить на партерных (один раз в 3-4 года) и спортивных (2-4 раза в течение вегетации) газонах.

2.6. Для повышения долговечности газоны необходимо подвергать аэрации, заключающейся в прокалывании или прорезании дернины. Прокалывание проводят в конце мая - начале июня или осенью на глубину до 10 см специальными игольчатыми катками. Прорезание проводят на газонах с преобладанием корневищных трав. Прочесывание осуществляют вертикалутерами или граблями.

2.7. Партерные газоны стригут (скашивают) один раз в 10 дней при высоте травостоя 6-10 см. Высота оставляемого травостоя - 3-5 см. Каждое последующее скашивание ведут в направлении, перпендикулярном направлению предыдущего скашивания.

2.8. Обыкновенные газоны, в том числе на территории жилой застройки, скашивают при высоте травостоя 10-15 см. Высота оставляемого травостоя - 5-8 см.

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

2.10. Луговые высокотравные газоны, созданные на базе естественной травянистой растительности, следует выкашивать не чаще 1 раза в год и не более 30-50% их поверхности.

2.11. После каждого скашивания партерных и обыкновенных газонов рекомендуется проводить укатывание дернового покрова.

2.12. Срезанную траву обязательно убирают.

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

2.14. Места, поврежденные после зимы или вытопанные, необходимо вскопать на глубину 20 см, почву разровнять, внести удобрения, посеять заново семена газонных трав, прикатать и полить.

2.15. Случайные дорожки или затоптанные бровки газонов лучше всего задерновывать рулонными газонами для более скорого получения устойчивого травяного покрова.

2.16. Просадки дернины (впадины) заделывают следующим образом: снимают дерн, подсыпают многокомпонентный искусственный почвогрунт заводского изготовления и укладывают дерн, если необходимо, подсеивают семена трав и поливают.

3. Правила ухода за цветниками и вертикальным озеленением.

3.1. Уход за цветниками и вертикальным озеленением в должном порядке заключается в поливе растений, рыхлении почвы и уборке нежелательной растительности, обрезке отцветших соцветий и отмирающих стеблей, прополке сорняков, подвязке, защите от вредителей и болезней, мульчировании, внесении минеральных удобрений, уборке мусора.

3.2. Отцветшие соцветия и отмирающие стебли, снижающие декоративность цветника или приостанавливающие рост боковых побегов и цветение, удаляют.

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

Для усиления ветвления или снижения высоты, у некоторых однолетников обязательно проводят прищипку.

3.3. Цветники из многолетников необходимо мульчировать. В качестве мульчи используют компосты, содержащие торф, а также песок, мелкий гравий и древесные опилки.

3.4. Рыхление почвы проводят до 6 раз за вегетационный сезон с уничтожением нежелательной растительности.

3.5. Удобрения в почву вносят в основном при подготовке почвы или после укоренения рассады.

3.6. Рыхление почвы с удалением нежелательной растительности проводят по мере уплотнения почвы. Перед рыхлением обязателен полив (если не было дождя).

3.7. В случае выпадения, отпада, изъятых, устаревших цветов в цветниках производят подсадку новых растений.

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

При выявлении вредителей и болезней назначают механические, биологические и химические методы борьбы с ними.

Наличие мусора на цветниках не допустимо.

3.9. На зиму проводят укрытие цветников из многолетников. Перед укрытием у растений срезают все побеги и листья на высоте 6-12 см от земли.